



第二十届全国青年催化学术会议

The 20th National Youth Congress on Catalysis

会议手册

CONFERENCE MANUAL



官方微网站



官方公众号



会议照片直播

会议技术支持单位：大连云智信息科技有限公司

中国 · 大连
2024年5月10-14日

主办单位：中国化学会催化专业委员会
承办单位：中国科学院大连化学物理研究所
中石化石油化工科学研究院有限公司





目 录



CONTENTS

01

会议简介

02

02

组织机构

03

03

参会须知

04

04

会议日程

12

05

合作单位

50

1 会议简介

由中国化学会催化专业委员会主办，中国科学院大连化学物理研究所、中石化石油化工科学研究院有限公司共同承办的第二十届全国青年催化学术会议将于**2024年5月10-14日在辽宁省大连市召开**。

全国青年催化学术会议自1987年发起，旨在为我国广大青年催化工作者（45岁及以下）提供学习和交流的平台。本届会议主题是“催化新时代，抢占制高点”，围绕生物和有机催化、人工智能与理论计算、先进表征方法、化石资源利用与环境催化、工业催化、催化剂设计与制备、太阳能光（电）催化转化、电催化能源转化以及生物质与塑料催化转化等主题交流最新研究成果，深入探讨催化领域面临的机遇、挑战及未来发展方向，并致力于促进学术界与产业界的沟通和联系，推进我国催化科学和技术的发展。



2 组织机构

主办单位

中国化学会催化专业委员会

承办单位

中国科学院大连化学物理研究所 | 中石化石油化工科学研究院有限公司

协办单位

能源催化转化全国重点实验室

大会组织委员会

主席

王 峰 研究员（中国科学院大连化学物理研究所）

共同主席

李明丰 教授级高工（中石化石油化工科学研究院有限公司）

秘书长

焦 峰 （中国科学院大连化学物理研究所）

副秘书长

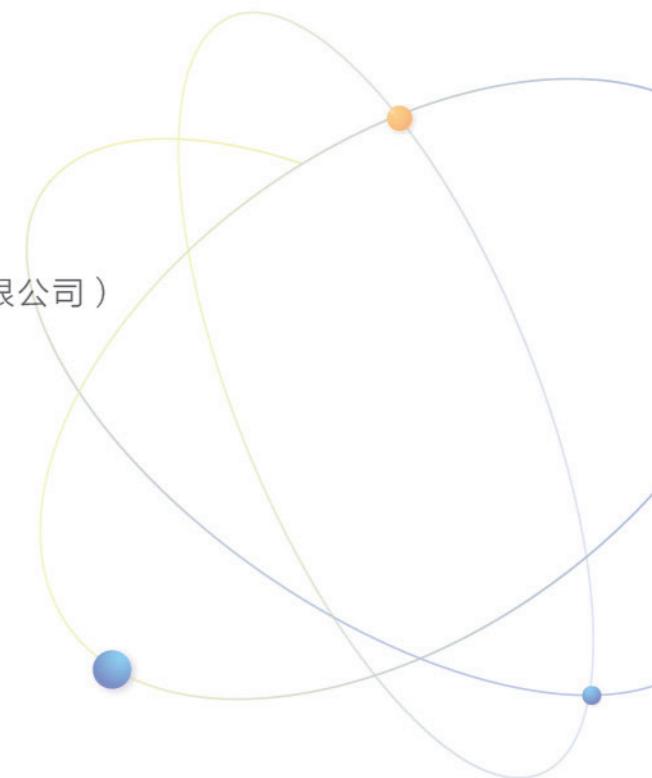
罗能超 （中国科学院大连化学物理研究所）

熊川男 （中国科学院大连化学物理研究所）

陈若天 （中国科学院大连化学物理研究所）

毛 佳 （中国科学院大连化学物理研究所）

彭 博 （中石化石油化工科学研究院有限公司）



3 参会须知

会场安排

会议地址

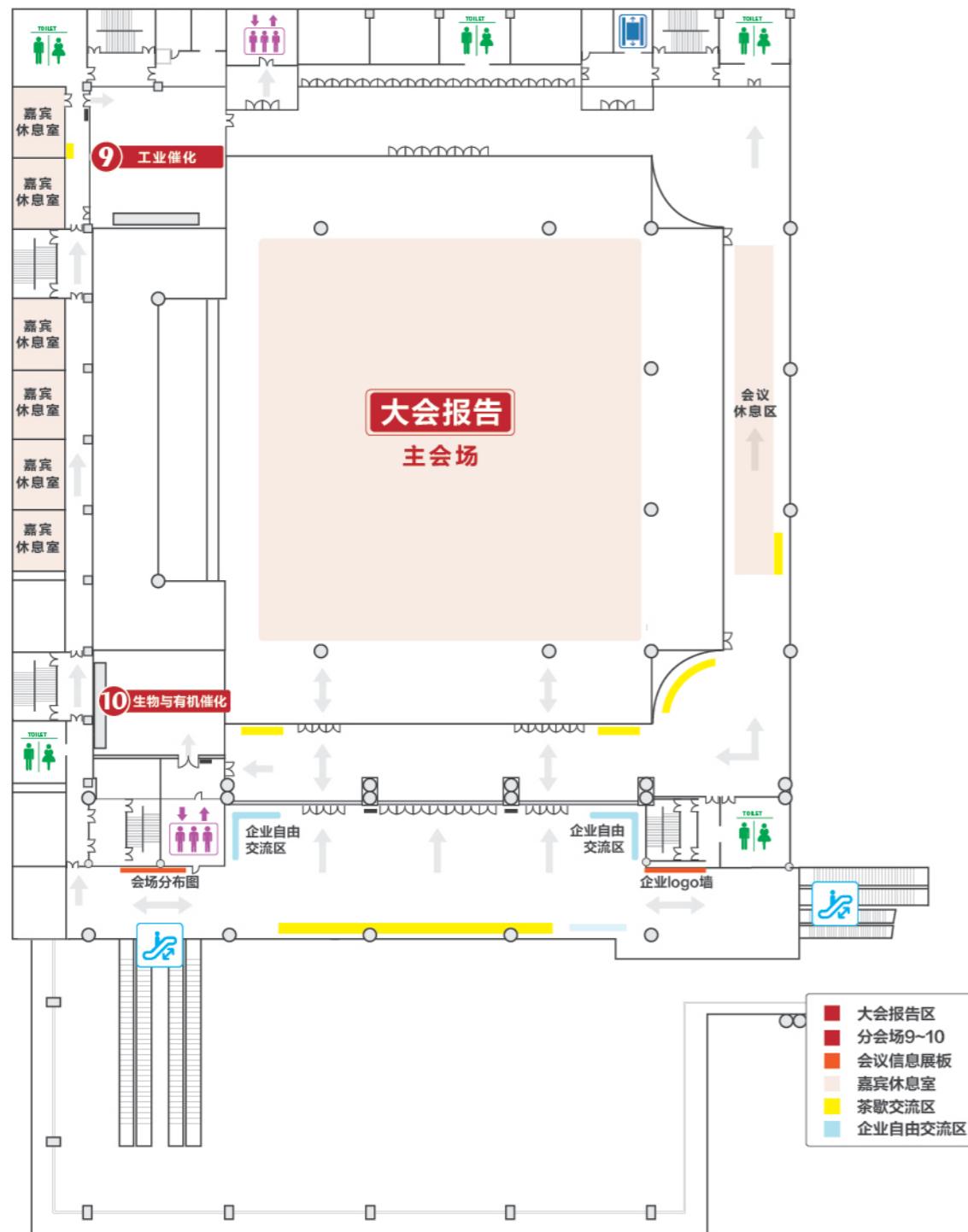
大连世界博览广场（大连市沙河口区星海广场会展路18号）



会场平面示意图—1层



会场平面示意图——M层



会场平面示意图——2层



交通指南

会议地址

大连世界博览广场临近地铁1号线，距大连火车站约8公里，距大连北站约18公里，距大连国际机场约13公里。

- 大连周水子国际机场——大连世界博览广场A门入口 (13公里)**
公共交通:可乘坐地铁2号线转1号线 出租车:用时约29分钟, 费用约32元
- 大连站——大连世界博览广场A门入口 (8公里)**
公共交通:可乘坐531路/16路或由地铁2号线转1号线 出租车:用时约24分钟, 费用约22元
- 大连北站——大连世界博览广场A门入口 (18公里)**
公共交通:可乘坐地铁1号线 出租车:用时约29分钟, 费用约42元



- 本次会议会务组在星海广场百年城雕处设置了纪念打卡点，欢迎参会的老师同学前往合影留念。
- 星海广场喷泉开放时间：5月11日/5月12日19:00（如遇雨天喷泉表演暂停），闲暇时间可自行前往观看。



用餐指南

日期	餐别	时间	用餐地点
5月11日	午餐	12:00-13:30	大连世界博览中心2F罗浮宫用餐区
	晚餐	18:00-20:00	大连世界博览中心2F罗浮宫用餐区
5月12日	午餐	12:00-13:30	大连世界博览中心1F A区特定用餐区 大连世界博览中心2F罗浮宫用餐区17/18号厅
	晚餐	18:00-20:00	大连世界博览中心2F罗浮宫用餐区
5月13日	午餐	12:00-13:30	大连世界博览中心2F罗浮宫用餐区
	晚餐	18:00-20:00	大连世界博览中心2F罗浮宫用餐区

*请凭餐券有序用餐

温馨提示

- 会议期间适逢大连旅游旺季，游客较多，道路易拥堵，请提前规划好出行时间，以免耽误行程安排。
- 5月大连早晚较凉，温差明显，请您注意天气变化，及时添减衣物，携带雨伞。注意饮食及自身安全。
- 进入会场前，请熟悉会场“安全出口”和疏散通道，如需任何帮助，可随时与会务工作人员取得联系。

会务联络人

会务负责人	注册负责人
温 泉 —— 13644117475	赵婧羽 —— 18642697326
酒店负责人	发票负责人
许文超 —— 15942687316	马格格 —— 13704830017 侯 雁 —— 13889561960
餐饮负责人	交通负责人
刘晓蕾 —— 13009486424 杨 钰 —— 13940906859	黄丽娜 —— 13050519799
展商负责人	学术联系人
曹思琦 —— 18841121147 王一帆 —— 15841140626	焦 峰 —— 13842892801 罗能超 —— 18842814699

分会联系人			
先进表征方法	陈若天：15804252269 慕仁涛：17702236496 徐舒涛：13898629707	催化剂设计与制备	曹昌燕：15901483948 焦 峰：13842892801 林 坚：13500709426
化石资源利用与环境催化	孙 剑：13889608281 王集杰：15304111951 郅玉春：15164092463	太阳能光(电)催化转化	李仁贵：15164003578 石 明：18342241096
电催化能源转化	高敦峰：15842630652 李旭宁：15898162291 许军元：13019489645	生物质与塑料催化转化	罗能超：18842814699 石 松：15566800365 王 敏：13591321530
《催化学报》	何 帆：15208320880 张 艳：13500749020	人工智能与理论计算	穆骏驹：13837768696 肖建平：13575768241 周吉彬：18642893606 王 畅：15642518487
工业催化	彭 博：13621290618 亓 良：15998559802 周 健：13636486512	生物和有机催化	陈庆安：18525515072 王长号：13700286626 周雍进：13840861846

4 会议日程

本次大会会议时间为5月10-14日。大会交流形式包括大会报告、主旨报告、邀请报告、口头报告、快速口头报告和墙报，报告详情请参阅大会日程安排。

会议日程提示

1. 报告人请在分会报告开始前10分钟到场,向主持人报到,并将PPT拷入会议电脑,核对测试幻灯片播放效果,在会场第一排预留席就坐。为保障会议流程顺畅,请遵守报告时间,切勿超时。为保障播放效果,建议将课件比例设置为16:9。

2. 墙报须知

墙报粘贴规则

第一轮 粘贴时间	5月10日12:00 — 5月11日15:00	第一轮 撤场时间	5月11日晚19:00-20:00撤场 (如不在规定时间内撤场,组委会将统一处理)
第二轮 粘贴时间	5月12日 早8:00-15:00	第二轮 撤场时间	5月12日晚19:00-5月13日16:00 (如不在规定时间内撤场,组委会将统一处理)

*组委会不负责墙报的制作、打印、粘贴,但墙报展示区会提供必要的粘贴工具。

墙报讲解规则

第一轮讲解时间	5月11日 16:45-18:00	第二轮讲解时间	5月12日 16:45-18:00
---------	----------------------	---------	----------------------

大会报告人简介



范峰滔

中国科学院大连化学物理研究所

中国科学院大连化学物理研究所研究员、博士生导师,国家杰出青年科学基金获得者,英国皇家化学会会士,中组部万人计划青年拔尖人才。现任能源催化转化国家重点实验室副主任、中国化学会催化专业委员会秘书长、亚太催化协会秘书长、英国皇家化学会期刊ChemComm副主编。

主要从事(光)催化剂及(光)催化反应过程的原位、动态先进成像技术的表征研究,在国际上开创了紫外拉曼高温高压条件下研究分子筛合成机理的先河;发展了空间分辨的表面光电压成像方法并在国际上最早将其应用到微纳尺度光催化材料电荷分离的成像研究中,通过发展“时空接力相机”实现光生电荷转移过程的全时空动态追踪,“拍摄”到光生电荷转移演化全时空图,为进一步诊断和突破光解水的瓶颈问题提供重要解决手段。面向国家重大需求,从事深海资源探测的现场光谱仪研发工作,曾在马里亚纳海沟实现7449米的紫外拉曼探测世界纪录。

在Nature, Nat. Energy, Nat. Materials, Nat. Protocols, Natl. Sci. Rev., Chem. Soc. Rev., Acc. Chem. Res., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed.等国内外核心刊物上发表论文140余篇,多次应邀在Faraday Discussion, Gordon Research Conference等国际重要学术会议上作主旨报告。曾获国家自然科学二等奖(2011年,第四完成人)、中国石化前瞻性基础性研究科学奖二等奖(2019年,第二完成人)、国际催化学会理事会“青年科学家奖”(2008年、2012年)、催化专业委员会颁发的首届“中国催化新秀奖”(2012年)。



戈惠明

南京大学

南京大学生命科学学院教授、副院长。1998-2007年就读于南京大学，先后获学士和博士学位，而后留校任教，并分别于2010-2012, 2012-2015年在南京大学化学院和美国Scripps研究所化学系进行博士后研究。课题组主要从事天然产物的发现和生物合成研究，在包括Nature, Nat Commun, JACS, Angew Chem Int Ed等国际刊物上发表通讯作者论文50余篇。于2015年获国家优青，2019年获国家杰青等资助，2019年获得日本化学会CSJ Distinguished Lectureship Award，2020年获第十六届中国青年科技奖。



林伟

中石化石油化工科学研究院有限公司

中石化石油化工科学研究院副院长、研究员，博士生导师。2000年和2005年在北京大学分别获得学士和博士学位；2005年起在中国石油化工股份有限公司石油化工科学研究院工作至今。2013年获得“第十三届中国青年科技奖”。近年来主要研究方向为氢能及二氧化碳高效转化技术开发，着力于发展光、电、热催化体系及高储氢密度材料，聚焦可再生能源制氢耦合二氧化碳高效转化技术开发和储氢、燃料电池一体化发电系统研发。先后承担国家和省部级项目10余项，获得省部级科技进步一等奖6项，中国专利优秀奖1项，发表论文近百篇，授权国内外发明专利200余件。



吕炯

新加坡国立大学

Prof. Dr. LU Jiong holds Dean's Chair Professorship, associate professor at Department of Chemistry and Institute for Functional Intelligent Materials at NUS. Dr. Lu received his bachelor's degree from Fudan University (China) in 2007 and Ph.D. degree from National University of Singapore (NUS) in 2011, under the mentorship of Prof. Kian Ping Loh. After that, he worked as a postdoc fellow in Graphene Research Centre at NUS, and then in Prof. Mike Crommie research group at Department of Physics, UC Berkeley. His current research interests include atomic-scale materials design and investigation of atomic-scale quantum nanoscience in future materials, atomic-precision catalysis for sustainable manufacturing. His group has published 140+ peer-reviewed papers with 32 Nature/Science/series journals. These include Nature (1), Nat. Nanotech.(4), Nat. Mater. (3), Nat. Chem. (1), Nat. Synth. (1), Nat. Electron. (1), Nat. Rev. Chem. (1), Nat. Commun. (13), Sci. Adv. (5) etc . Two recent publications were selected as JACS Early Career Investigator 2021 virtual collection and JACS Reader's Pick 2022. He is a recipient of JMCA Emerging Investigators 2019, Young Scientist Award (2021), FOS NUS, and Young Researcher Award, NUS (2022). A world's top 2% scientists 2023. He was recently awarded with the National Research Foundation's Competitive Research Program as the lead principal investigator (2023). He serves as the associate editor for American Chemical Society's journal, Chemistry of Materials, and has been the editorial board member for several international journals.

**汪国雄**

中国科学院大连化学物理研究所

中国科学院大连化学物理研究所研究员。2000和2006年分别在武汉大学和中国科学院大连化学物理研究所获得理学学士和博士学位。2007-2010年在日本北海道大学催化科学研究中心从事博士后研究，之后进入催化基础国家重点实验室工作，2017年任碳基资源电催化转化研究组组长。2021年获得国家杰出青年科学基金资助。主要从事能源电催化研究，包括催化剂设计与制备、电化学原位动态表征、电解器件与技术等。在 Nat. Nanotechnol., Nat. Energy, Joule, Nat. Commun., J. Am. Chem. Soc., Angew. Chem. Int. Ed., Adv. Mater. 等期刊发表论文150余篇，授权中国发明专利10余件。

**温晓东**

中国科学院山西煤炭化学研究所

中国科学院山西煤化所煤炭高效低碳利用全国重点实验室主任、基金委杰出青年基金、“十四五”科技部重点研发催化专项总体组专家、中国化学会催化专委会委员、中国化学会理论化学专委会委员、中国化学会燃烧化学专委会委员。2007年博士毕业于中国科学院山西煤炭化学研究所。近年来在 Nature, Science 等发表科学论文200余篇。获得2017年度中国科学十大进展、2019年中国石油和化学工业企业联合会技术发明一等奖、2023年中国催化青年奖等。

**余达刚**

四川大学

四川大学教授，博士生导师。2007年本科毕业于四川大学（导师：冯小明教授、袁立华教授），2012年博士毕业于北京大学（导师：施章杰教授），之后作为洪堡学者在德国明斯特大学 Prof. Frank Glorius 组进行博士后研究，2015年回到母校四川大学开展独立工作，主要从事 CO₂ 参与的有机合成化学研究。曾入选青年千人（2015），主持国家优青（2018）和杰青（2022）等项目；在 Nature, Nature Catalysis 等国内外期刊发表通讯作者论文90余篇，成果入选首届四川十大科学进展；获得中国化学会-英国皇家化学会青年化学奖、中国化学会青年化学奖、中国催化新秀奖、 Thieme Chemistry Journal Award 和 Kyoto Rising-Star Lectureship Award 等荣誉；应邀撰写4本专著 CO₂ 章节，共同组织了3次 CO₂ 化学专辑；现任 Chemical Synthesis, Science Bulletin, 《催化学报》、《中国科学：化学》等多个期刊副主编或（青年）编委，担任中国化学会二氧化碳化学、光化学和均相催化等专业委员会委员以及中国化学会青年化学工作者委员会委员。



会议详细日程

会议日程简表			
日期	时间	会议内容	地点
5月10日	12:00-20:00	报到及注册	大连世界博览广场 1F 大堂
	08:30-09:20	开幕式	大连世界博览广场 M 层
	09:20-10:05	大会报告	
	10:05-10:25	茶歇	指定地点
	10:25-11:55	大会报告	大连世界博览广场 M 层
	12:00-13:30	午餐	餐券指定地点
	13:30-14:55	分会报告	各分会场
	14:55-15:05	茶歇	指定地点
	15:05-18:00	分会报告	各分会场
	16:45-18:00	墙报交流A	大连世界博览广场 1F 大堂
5月11日	18:00-20:00	晚餐	餐券指定地点
	08:30-10:00	大会报告	大连世界博览广场 M 层
	10:00-10:20	茶歇	指定地点
	10:20-12:00	分会报告	各分会场
	12:00-13:30	午餐	餐券指定地点
	13:30-14:55	分会报告	各分会场
	14:55-15:05	茶歇	指定地点
	15:05-18:00	分会报告	各分会场
	16:45-18:00	墙报交流B	大连世界博览广场 1F 大堂
	18:00-20:00	晚餐	餐券指定地点
5月12日	20:00-22:00	“NYCC-20 催化之夜” 微距主题沙龙	指定地点
	08:30-10:00	大会报告	大连世界博览广场 M 层
	10:00-10:20	茶歇	指定地点
	10:20-12:00	分会报告	各分会场
	12:00-13:30	午餐	餐券指定地点
	13:30-14:55	分会报告	各分会场
	14:55-15:05	茶歇	指定地点
	15:05-18:00	分会报告	各分会场
	16:45-18:00	墙报交流B	大连世界博览广场 1F 大堂
	18:00-20:00	晚餐	餐券指定地点
5月13日	20:00-22:00	“NYCC-20 催化之夜” 微距主题沙龙	指定地点
	08:30-10:00	大会报告	大连世界博览广场 M 层
	10:00-10:20	茶歇	指定地点
	10:20-12:00	分会报告	各分会场
	12:00-13:30	午餐	餐券指定地点
	13:30-16:00	分会报告	各分会场
	16:00-16:30	茶歇	指定地点
	16:30-17:00	闭幕式	大连世界博览广场 M 层
5月14日	18:00-20:00	晚餐	餐券指定地点
	离会		

大会报告日程表(5月11日)					
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
08:30-09:20			开幕式		王峰
09:20-10:05	PL-01	汪国雄	中国科学院大连化学物理研究所	电化学物质转化的催化基础与电解技术	林伟
10:05-10:25			茶歇		
10:25-11:10	PL-02	温晓东	中国科学院山西煤炭化学研究所	铁基催化材料的结构演变研究	王峰
11:10-11:55	PL-03	林伟	中石化石油化工科学研究院有限公司	绿氢构建未来炼化低碳发展的桥梁	

大会报告日程表(5月12日)					
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
08:30-09:15	PL-04	范峰滔	中国科学院大连化学物理研究所	人工光合成过程的全时空域成像研究	汪国雄
09:15-10:00	PL-05	吕炯	新加坡国立大学	Atomic-precision catalysis beyond a single metal	

大会报告日程表(5月13日)					
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
08:30-09:15	PL-06	余达刚	四川大学	二氧化碳参与的催化有机转化	陈庆安
09:15-10:00	PL-07	戈惠明	南京大学	复杂天然产物的生物合成研究	

第1分会 | 先进表征方法分会日程表 (2024.5.11)

分会负责人：陈若天、慕仁涛、徐舒涛						
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人	
08:30-12:00				大会报告		
12:00-13:30				午餐		
13:30-14:00	KN-1-1	侯广进	中国科学院大连化学物理研究所	固体核磁共振谱学技术及在碳一催化转化研究中的应用	徐舒涛 王伟宇	
14:00-14:30	KN-1-2	杨帆	上海科技大学	界面限域催化的原子尺度动态表征		
14:30-14:42	OP-1-1	易先锋	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	分子筛酸中心结构特性的NMR实验和理论计算研究		
14:42-14:54	OP-1-2	陈魁智	中国科学院大连化学物理研究所	前沿固体NMR解析分子筛精准活性位结构及其演化过程		
14:54-15:05				茶歇		
15:05-15:20	IL-1-1	朱义峰	复旦大学	氧化物上H ₂ 均裂解离机理解析及应用	侯广进 胡炳文	
15:20-15:35	IL-1-2	刘敏	中南大学	场效应催化表征及应用		
15:35-15:50	IL-1-3	常晓侠	北京大学	电催化CO ₍₂₎ 还原中Cu电极表面的低*CO覆盖度及其机理意蕴		
15:50-16:05	IL-1-4	齐国栋	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	分子筛上金纳米颗粒催化甲烷选择性氧化的研究		
16:05-16:40				集中讨论：原位谱学（话题讨论引导专家：徐君、贺鹤勇、魏迎旭）		
16:40-16:52	OP-1-3	王雪璐	华东师范大学	原位核磁共振技术在光/电催化领域中的应用与挑战	纪毅	
16:52-17:04	OP-1-4	孙晓岩	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	基于质谱技术的团簇催化剂设计及反应机理研究		
17:04-17:16	OP-1-5	朱尚乾	东南大学	氢气析出和氧化反应机理的表面增强红外光谱解析		
17:16-17:21	FL-1-1	姚瑶	大湾区大学	电化学原位谱学技术对电化学界面的研究		
17:21-17:26	FL-1-2	乔盼哲	中国科学院上海高等研究院	同步辐射X射线吸收谱表征及其在光催化中的应用		
17:26-17:31	FL-1-3	朱靓	上海科技大学	原位红外-质谱表征新方案研究 甲烷氧化偶联双功能催化剂上甲基自由基表面偶联机制	李光超 苏徽	
17:31-17:36	FL-1-4	操晶娴	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	ZSM-5骨架嵌连Brønsted酸位促进纳米金颗粒催化甲烷氧化反应性能研究		
17:36-17:41	FL-1-5	杜荣嘉	上海科技大学	XPS原位光谱高温台设计及碳酸盐熔融态电子结构研究		
17:41-17:46	FL-1-6	陈慧慧	中国科学院大连化学物理研究所	固体核磁揭示空间铝分布 在实现精准碱处理MFI沸石中的关键作用		
17:46-17:51	FL-1-7	刘阳	上海科技大学	CO ₂ 加氢制甲醇反应In ₂ O ₃ 催化剂表面物种结构的原位表征		
17:51-17:56	FL-1-8	曹敏	太原理工大学	双金属镍基催化剂设计合成及其缺电子行为		
17:56-20:00				晚餐		

第1分会 | 先进表征方法分会日程表 (2024.5.12)

分会负责人：陈若天、慕仁涛、徐舒涛						
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人	
08:30-10:00				大会报告		
10:00-10:20				茶歇		
10:20-10:50	KN-1-3	姚涛	中国科学技术大学	原位同步辐射在能源催化中的应用	朱义峰 王元庆	
10:50-11:20	KN-1-4	童欣	中国科学院高能物理研究所	中子散射在催化中的应用		
11:20-11:32	OP-1-6	花磊	中国科学院大连化学物理研究所	催化过程原位在线质谱表征技术及其应用		
11:32-11:44	OP-1-7	陈怀灿	中国科学院高能物理研究所	多物理谱仪与中子全散射技术		
11:44-11:56	OP-1-8	胡海韬	中国科学院高能物理研究所	中子散射原位样品环境技术		
12:00-13:30				午餐		
13:30-14:00	KN-1-5	刘晰	上海交通大学	纳米颗粒的表面原子结构原位成像研究	陈龙 慕仁涛	
14:00-14:30	KN-1-6	胡炳文	华东师范大学	锂电池：从核磁共振到顺磁共振成像		
14:30-14:42	OP-1-9	孙童	青岛大学	高空间-时间分辨率的SECM工作模式开发及纳米结构催化位点的构效关系研究		
14:42-14:54	OP-1-10	王鹏	北京低碳清洁能源研究院	费托催化剂的原位电镜表征		
14:54-15:05				茶歇		
15:05-15:20	IL-1-5	韩璐	同济大学	纳米孔结构的电子显微解析	邵翔 蔡军	
15:20-15:35	IL-1-6	刘云	中国科学院城市环境研究所	尖晶石型氧化物催化模型构建与原子尺度表征		
15:35-15:50	IL-1-7	刘梦溪	国家纳米科学中心	工业催化中积碳分子的原子结构识别与机理研究		
15:50-16:05	IL-1-8	陈婷	中国科学院化学研究所	金属表面辅助的芳基-芳基偶联反应及其调控		
16:05-16:40				集中讨论：电子显微镜和扫描探针显微镜（话题讨论引导专家：傅强、覃勇、朱俊发）		
16:40-16:52	OP-1-11	曹丽娜	中国科学技术大学	金属-氧化物界面精准设计	葛会宾 姚瑶 郎峻宇	
16:52-17:04	OP-1-12	田昊	山东大学	硼基催化剂烷烃氧化脱氢动力学性质的研究与认识		
17:04-17:16	OP-1-13	吴剑峰	中国科学院兰州化学物理研究所	N掺杂Co ₃ O ₄ 催化剂促进CO ₂ 加氢制C ₂ +烃的反应机理研究		
17:16-17:26	OP-1-14	柳剑峰	贝士德仪器科技（北京）有限公司	催化剂的表征方法之气体吸附法		
17:26-17:31	FL-1-9	李光超	香港理工大学	基于SAPO34分子筛附诱导活性中心的表征研究		
17:31-17:36	FL-1-10	刘昌平	中国科学院大连化学物理研究所	ZnO/Au(111)模型结构与水反应的可视化研究	姚瑶 郎峻宇	
17:36-17:41	FL-1-11	李倩	中国科学院大连化学物理研究所	序列成像揭示液下单颗粒光生电荷分布反转		
17:41-17:46	FL-1-12	丁宁徐进	上海科技大学	利用in situ XRD-MS研究OCM反应中Na ₂ WO ₄ 修饰La ₂ O ₃ 的构效关系		
17:46-17:51	FL-1-13	李兆锐	中国科学技术大学	Pd/C催化剂尺寸依赖的反应性能所体现的Sabatier原理		
17:51-17:56	FL-1-14	丁哲远	天津大学	原子级分散MoNi合金用于催化甲烷部分氧化		
18:00-19:30				晚餐		

第1分会 先进表征方法分会日程表 (2024.5.13)										
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人	分会负责人: 陈若天、慕仁涛、徐舒涛				
08:30-10:00				大会报告						
10:00-10:20				茶歇						
10:20-10:40	IL-1-9	邵翔	中国科学技术大学	ZnO(10-10)表面的光催化反应	陈若天					
10:40-11:00	IL-1-10	张华	厦门大学	多相催化反应与机理的原位表面增强拉曼光谱研究						
11:00-11:20	IL-1-11	陈晓	清华大学	多孔材料局域结构及主客体相互作用研究						
11:20-11:40	IL-1-12	付东龙	天津大学	原位光谱耦合高取向沸石膜研究单孔道内的反应及失活机理						
11:40-11:52	OP-1-15	王秀丽	中国科学院大连化学物理研究所	光催化水氧化动力学研究						
12:00-13:30				午餐						
13:30-13:50	IL-1-13	汤禹	福州大学	甲烷活化与转化中的催化剂界面						
13:50-14:10	IL-1-14	刘晓	华中师范大学	锰基金属氧化物催化燃烧作用机制研究						
14:10-14:30	IL-1-15	涂维峰	郑州大学	工业Cu/ZnO/Al ₂ O ₃ 催化CO _x 加氢合成甲醇原位动态解析						
14:30-14:42	OP-1-16	张洪波	南开大学	界面催化主导的甲醇重整制氢机理研究						
14:42-14:54	OP-1-17	杨级	厦门大学	动态视角下的单原子催化研究						
14:54-15:06	OP-1-18	戴翼虎	南京工业大学	ZrO ₂ 相结构对负载Ir催化CO ₂ 加氢反应性能的调控	赵顺征					
15:06-15:18	OP-1-19	刘冲	中国科学院福建物质结构研究所	分子筛酸性表征和催化活性的理论研究						
15:18-15:30	OP-1-20	辛慧	四川大学	逆水气变换反应产物诱导氮化钼催化剂表面动态活化						
15:30-15:42	OP-1-21	秦玉才	辽宁石油化工大学	分子筛材料多尺度传质过程的识别、辨析与调控策略						
16:00-16:30				茶歇						
16:30-17:00				闭幕式						

第2分会 催化剂设计与制备分会日程表 (2024.5.11)										
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人	分会负责人: 曹昌燕、焦峰、林坚				
08:30-12:00				大会报告						
12:00-13:30				午餐						
13:30-13:55	KN-2-1	路军岭	中国科学技术大学	金属-氧化物界面设计与CO ₂ 选择性加氢	宋术岩 毛善俊					
13:55-14:10	IL-2-1	李伟	复旦大学	单胶束定向组装介孔催化材料						
14:10-14:25	IL-2-2	谢鹏飞	浙江大学	C1、N1环境小分子转化过程催化活性位尺度精细调控						
14:25-14:35	OP-2-1	朱丽华	江西理工大学	协同催化助力催化加氢及电催化						
14:35-14:45	OP-2-2	徐艳飞	武汉大学	铁基费托合成催化剂的设计构筑						
14:45-14:55	OP-2-3	吕帅	武汉纺织大学	晶格匹配机制指导Co-ZnO纳米界面的构筑及CO/CO ₂ 加氢催化性能研究						
14:55-15:05				茶歇						
15:05-15:30	KN-2-2	宋术岩	中国科学院长春应用化学研究所	稀土基催化材料						
15:30-15:45	IL-2-3	郑建伟	厦门大学	碳材料功能修饰的高效选择性加氢铜基催化剂构筑						
15:45-16:00	IL-2-4	毛善俊	浙江大学	催化加氢反应的过程辨识与构效关系解耦						
16:00-16:10	OP-2-4	韩伟	中石化石油化工科学研究院有限公司	炼油加氢催化剂的构建研究	瞿永泉 彭亮 梁宸嘉					
16:10-16:20	OP-2-5	王喜龙	中国石油大学(北京)	劣质油品高效加氢催化剂的设计与调控						
16:20-17:00				集中讨论 (话题讨论引导专家: 宋卫国、覃勇、王爱琴)						
17:00-17:05	FL-2-1	彭亮	香港城市大学	介孔碳材料的可控制备与催化应用						
17:05-17:10	FL-2-2	张礼刚	中国科学院大学	单原子Pt/CeO ₂ 催化剂用于18H-DBT脱氢反应研究						
17:10-17:15	FL-2-3	刘云霞	中国科学院大连化学物理研究所	调控金属-载体强相互作用制备高效稳定的羟基磷灰石和氧化铁复合载体负载铂团簇催化剂						
17:15-17:20	FL-2-4	司阳	中国科学院金属研究所	全暴露Pt团簇高效催化2,4-二硝基甲苯多步加氢						
17:20-17:25	FL-2-5	洪小玲	中国科学院大连化学物理研究所	通过原位电子显微镜观察调节Co ₂ C晶体相在费托合成到低碳烯烃过程的影响						
17:25-17:30	FL-2-6	刘会斌	大连理工大学	非化学计量成分导致的封装: AlCo金属间化合物高效苯乙炔选择性加氢						
17:30-17:35	FL-2-7	杜俊毅	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	一维高熵化合物						
17:35-17:40	FL-2-8	高启梁	中国科学院山西煤炭化学研究所	新型NASICON催化剂上甲醛、乙酸高效合成丙烯酸(甲酯)						
17:40-17:45	FL-2-9	黄天一	清华大学	微流控系统下氧化铝载体的可控设计及加氢性能的影响						
17:45-17:50	FL-2-10	梁宸嘉	南京大学	直接甲醇燃料电池阴阳极催化剂的介观结构设计						
17:50-17:55	FL-2-11	刘润泽	南开大学	结合核磁共振和氨气程序升温脱附定性和定量表征分子筛中的B酸和L酸						
17:55-18:00	FL-2-12	谢继阳	厦门大学	氨分解制氢高效Ru基催化剂的研究						
18:00-20:00				晚餐						

第2分会 | 催化剂设计与制备分会日程表 (2024.5.12)

分会负责人: 曹昌燕、焦峰、林坚

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人	
08:30-10:00				大会报告		
10:00-10:20				茶歇		
10:20-10:35	IL-2-5	瞿永泉	西北工业大学	固态受阻路易斯酸碱对催化化学	曹昌燕	
10:35-10:50	IL-2-6	陈丽华	武汉理工大学	等级孔分子筛单晶催化材料		
10:50-11:05	IL-2-7	徐浩	华东师范大学	新分子筛材料助力低碳资源高效催化转化		
11:05-11:20	IL-2-8	吴勤明	浙江大学	沸石分子筛材料的设计合成		
11:20-12:00				集中讨论 (话题讨论引导专家: 肖丰收、吴鹏)		
12:00-13:30				午餐		
13:30-13:55	KN-2-3	王定胜	清华大学	原子尺度精准合成	祝艳 高哲	
13:55-14:10	IL-2-9	熊海峰	厦门大学	单原子催化剂在重要碳一分子转化中的应用		
14:10-14:25	IL-2-10	林岳	中国科学技术大学	能源材料的原位电镜研究		
14:25-14:35	OP-2-6	张文垒	郑州大学	动态单原子的可控制备及催化产氢性能研究		
14:35-14:45	OP-2-7	李旭	电子科技大学	纳米岛策略稳定金属催化剂		
14:45-14:55	OP-2-8	宋洋	中石化石油化工科学研究院有限公司	MOF中多步工程化构筑的协同催化剂用于串联C-O键断裂		
14:55-15:05				茶歇		
15:05-15:30	KN-2-4	祝艳	南京大学	精确团簇组装多相催化剂及应用	王定胜 熊海峰	
15:30-15:45	IL-2-11	高哲	中国科学院山西煤炭化学研究所	原子层沉积构建空间分离催化剂及其距离效应的研究		
15:45-16:00	IL-2-12	张雷	深圳大学	原子层沉积法制备多原子燃料电池催化剂		
16:00-16:10	OP-2-9	张健康	西北工业大学	特定结构双组分催化剂的原子层沉积合成策略		
16:10-16:20	OP-2-10	景晓飞	东北师范大学	多孔芳香纳米限域空间的设计构筑与催化研究		
16:20-17:00				集中讨论 (话题讨论引导专家: 丁维平、王爱琴)		
17:00-17:10	OP-2-11	马野	上海科技大学	设计高结构匹配性模板剂无堵合成ITR沸石	李乘宇 马跃	
17:10-17:15	FL-2-13	陆冰	浙江大学	邻近双位点协同催化生物质平台分子升级转化		
17:15-17:20	FL-2-14	陈羽翔	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	锌铬氧化物活性位点的可视化与CO/H ₂ 活化机理研究		
17:20-17:25	FL-2-15	陈颯	中国科学技术大学	Pt:Ni _x 异核双原子催化剂原子间距的精细调控与协同催化研究		
17:25-17:30	FL-2-16	周薪	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	含膦分子笼负载Pd纳米团簇催化环氧化合物区域选择性加氢		
17:30-17:35	FL-2-17	马跃	华东师范大学	硅锗杂原子沸石孔道限域亚纳米Pt团簇高效催化丙烷脱氢		
17:35-17:40	FL-2-18	王继隆	华东师范大学	溶胀型镁碱沸石的设计合成与剥离及其催化性能研究	朱彦儒	
17:40-17:45	FL-2-19	熊靖	中国石油大学(北京)	多级孔氧化物担载贵金属纳米簇材料在炭烟催化氧化中的应用		
17:45-17:50	FL-2-20	刘亚丽	浙江海洋大学	介孔催化剂的构筑及其催化烃类C-H键选择性氧化性能研究		
17:50-17:55	FL-2-21	杨婷	中石化石油化工科学研究院有限公司	CoOx纳米簇@空心钛硅分子筛理性构筑及对氧转移路径调控		
17:55-18:00	FL-2-22	胡旭	大连理工大学	表面化学调控指导的M-N-C电催化剂强化CO ₂ 还原研究		
18:00-18:05	FL-2-23	李乘宇	北京大学	用于环己烷脱氢的高效PtCe二元催化剂		
18:05-20:00				晚餐		

第2分会 | 催化剂设计与制备分会日程表 (2024.5.13)

分会负责人: 曹昌燕、焦峰、林坚

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人
08:30-10:00				大会报告	
10:00-10:20				茶歇	
10:20-10:50	KN-2-5	黄延强	中国科学院大连化学物理研究所	载人密闭空间二氧化碳催化转化	林坚
10:50-11:20	KN-2-6	刘彬	香港城市大学	A Design Strategy for Oxygen Electrocatalyst	
11:20-11:40	IL-2-13	刘健	内蒙古大学	面向CO _x 高效加氢转化的纳米反应器设计	
11:40-12:00	IL-2-14	崔新江	中国科学院兰州化学物理研究所	多位点协同催化材料构筑以及催化碳基化研究	
12:00-13:30				午餐	
13:30-13:50	IL-2-15	朱彦儒	北京化工大学	强吸/放热反应催化微区热效应调控及性能强化	王亮
13:50-14:10	IL-2-16	林坚	中国科学院大连化学物理研究所	单原子催化剂微区环境及其丙烷脱氢行为	
14:10-14:22	OP-2-12	陈哲	华北电力大学	限域空间内超薄金属氧化物的无溶剂制备和催化性能研究	
14:22-14:34	OP-2-13	王亮	上海大学	零维功能碳材料绿色催化	
14:34-14:46	OP-2-14	戴志锋	浙江理工大学	新型多孔有机聚合物的构建及应用研究	
14:46-14:58	OP-2-15	张剑	温州大学	有机合成异相催化剂的制备与性能调控研究	朱彦儒
14:58-15:10	OP-2-16	谭媛	浙江师范大学	催化芳香硝基化合物选择加氢催化剂的设计和构效关系研究	
15:10-15:22	OP-2-17	柯清平	安徽工业大学	室温O ₂ 氧化液相醇制醛/酮反应的锰系催化材料研究	
15:22-15:34	OP-2-18	刘聿嘉	中石化安全工程研究院有限公司	Au-Ti催化体系中TiO ₂ 对丙烯气相环氧化反应性能的影响	
15:34-15:46	OP-2-19	邓长顺	南京大学	TeO _x /MoVTeNb复合氧化物用于高选择性甲苯同系物气固相氧化制醛	
15:46-15:58	OP-2-20	任利敏	大连理工大学	Cu-SAPO-34分子筛的高效合成及其在NH ₃ -SCR反应中的优异性能: 转晶制备与硅状态调控	
16:00-16:30				茶歇	
16:30-17:00				闭幕式	

第3分会 化石资源利用与环境催化分会场日程表 (2024.5.11)										
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人					
08:30-12:00				大会报告						
12:00-13:30				午餐						
13:30-13:55	KN-3-1	赵亮	中国石油大学(北京)	轻质烯烃催化裂解多产高值化学品的研究	孙剑 班宇杰					
13:55-14:10	IL-3-1	张振华	中国科学院山西煤炭化学研究所	金属-氧化物界面微观结构设计助力CO ₂ 高效定向转化						
14:10-14:25	IL-3-2	孙启明	苏州大学	分子筛限域金属催化剂的合成与应用						
14:25-14:35	OP-3-1	吕玉超	中国石油大学(华东)	石油炼制过程废催化剂的循环利用						
14:35-14:45	OP-3-2	余申	武汉理工大学	含钛催化材料中钛位点的可控构筑及催化氧化性能研究						
14:45-14:55	OP-3-3	马冰	华东师范大学	沸石杂化材料的设计合成及其催化应用						
14:55-15:05				茶歇						
15:05-15:30	KN-3-2	贾春江	山东大学	MoO _x /Mo ₂ N催化断裂C=O键						
15:30-15:45	IL-3-3	岳源源	福州大学	基于缺陷工程策略制备高性能USY分子筛						
15:45-16:00	IL-3-4	刘家旭	大连理工大学	双光束原位红外光谱表征技术进展						
16:00-16:10	OP-3-4	杨平	中石化石油化工科学研究院有限公司	加氢裂化催化剂积炭形成过程及其分布	陈丽华 郭强					
16:10-16:20	OP-3-5	张秋林	昆明理工大学	含CO工业废气高值化利用关键技术及应用						
16:20-17:00				集中讨论: 分子筛催化 (话题讨论引导专家: 樊卫斌、潘秀莲、孟祥举)						
17:00-17:12	OP-3-6	王庆楠	中国科学院大连化学物理研究所	离场电催化硫化氢全分解制氢气和硫磺						
17:12-17:22	OP-3-7	范渊卿	山东科翰硅源新材料有限公司	纳米二氧化硅溶胶的合成						
17:22-17:27	FL-3-1	鹿杰	华东师范大学	优选AI分布的FER分子筛纳米片催化二甲醚碳基化反应						
17:27-17:32	FL-3-2	于白阳	江南大学	银铜异双原子协同催化甲烷直接氧化制甲醇						
17:32-17:37	FL-3-3	史建强	太原理工大学	水泥窑炉烟气特征下钒基催化剂催化氧化单质汞研究						
17:37-17:42	FL-3-4	林春锡	中国科学院城市环境研究所	设计高活性的低钒催化剂用于NH ₃ -SCR研究						
17:42-17:47	FL-3-5	唐晓敏	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	结构导向剂调控分子筛骨架铝分布的理论研究						
17:47-17:52	FL-3-6	毛军	中国科学院大连化学物理研究所	甲烷室温催化转化制低碳含氧化合物						
17:52-17:57	FL-3-7	王夏青	中国科学院山西煤炭化学研究所	甲醇直接氧化合成聚甲氧基二甲醚的研究						
17:57-18:02	FL-3-8	冯小辉	中国科学院大连化学物理研究所	基于表面限域单分散ZnO活性层的合成气制低碳烯烃研究						
18:02-20:00				晚餐						

第3分会 化石资源利用与环境催化分会场日程表 (2024.5.12)										
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人					
08:30-10:00				大会报告						
10:00-10:20				茶歇						
10:20-10:35	IL-3-5	林丽利	浙江工业大学	Cu基反相催化剂上CO ₂ 低温高效资源化利用	成康 宗绪鹏					
10:35-10:50	IL-3-6	冯翔	中国石油大学(华东)	选择性氧化催化剂多尺度结构调控						
10:50-11:05	IL-3-7	李孔斋	昆明理工大学	冶金过程含碳炉气催化转化						
11:05-11:20	IL-3-8	陈赛	天津大学	Tandem catalysis in upgrading light hydrocarbons						
11:20-12:00				集中讨论: 低碳资源转化 (话题讨论引导专家: 陆安慧、杨勇)						
12:00-13:30				午餐						
13:30-13:55	KN-3-3	邓德会	中国科学院大连化学物理研究所	铠甲催化: 从基础到应用						
13:55-14:10	IL-3-9	张斌	中国科学院山西煤炭化学研究所	金属催化剂落位精准调控与动态催化						
14:10-14:25	IL-3-10	李泽龙	兰州大学	二氧化碳加氢制备化学品						
14:25-14:35	OP-3-8	翁小乐	浙江大学	兼具氧化与抗中毒功能的Pd-TiO ₂ 强相互作用包裹层构建						
14:35-14:45	OP-3-9	刘计省	江苏大学	柴油含硫化合物低温高效脱除及加氢-催化氧化耦合机制研究						
14:45-14:55	OP-3-10	邹世辉	浙江大学	基于甲基自由基可控表面偶联的新型OCM催化体系						
14:55-15:05				茶歇						
15:05-15:20	IL-3-11	李跃辉	中国科学院兰州化学物理研究所	非配位电子转移策略用于CO ₂ 和CO转化研究	郅玉春 郭立升					
15:20-15:35	IL-3-12	杨国辉	日本国立富山大学	Ammonia pools in zeolites for the direct fabrication of catalytic centers						
15:35-15:50	IL-3-13	谭理	福州大学	CuO/Cu+位点在CO水相合成甲醇中的作用机制						
15:50-16:05	IL-3-14	张光辉	大连理工大学	二氧化碳加氢反应中金属氧化物催化剂结构演变与调控						
16:05-16:15	OP-3-11	张振洲	郑州大学	铁基催化CO ₂ 加氢制α-烯烃产物分布调控的研究						
16:15-16:25	OP-3-12	张阳	太原理工大学	合成气在Rh/TiO ₂ 催化剂直接转化制乙醇						
16:25-17:00				集中讨论: C1化学 (话题讨论引导专家: 王野、杨启华)						
17:00-17:05	FL-3-9	薛强强	清华大学	微反应器可控制备高碳烃重整催化材料及其性能研究						
17:05-17:10	FL-3-10	朱文军	大连理工大学	钴基催化剂的构筑及其催化降解低碳烷烃VOCs丙烷的研究						
17:10-17:15	FL-3-11	王芷卉	大连理工大学	低温NO _x 存储原子级Pd/CeO ₂ 催化剂构建及抗硫再生性能研究						
17:15-17:20	FL-3-12	阳文杰	中石化石油化工科学研究院有限公司	催化裂化高选择性生产乙烯: 温度和分子筛结构的协同作用						
17:20-17:25	FL-3-13	李显泉	中国科学院大连化学物理研究所	MFI分子筛催化剂在乙醇催化转化制重要化学品的应用						
17:25-17:30	FL-3-14	刘唐康	武汉大学	K-ZrO ₂ 界面驱动CO ₂ 加氢合成低碳醇						
17:30-17:35	FL-3-15	王旺阳	厦门大学	Au/H-MOR 催化甲烷选择氧化制甲醇						
17:35-17:40	FL-3-16	袁俊聪	中国石油大学(华东)	"Mg ₃ C ₂ ⁺ O ₃ C ₂ ⁻ "受阻Lewis对无溶剂催化环加成反应						
17:40-17:45	FL-3-17	李晓敏	中石化南京化工研究院有限公司	甲醇合成催化剂活性位点构筑方法探究						
17:45-17:50	FL-3-18	王丛笑	山东大学	揭示二氧化铈反向溢流驱动单原子催化剂的可逆演化						
17:50-17:55	FL-3-19	陈飞	郑州大学	氧化硼改性提升Cu/ZnO催化剂催化低温甲醇合成的活性与稳定性						
17:55-18:00	FL-3-20	宋少佳	中国石油大学(北京)	CO吸附诱导低价Co ^{δ+} 物种的生成及其催化乙烷脱氢作用机制						
18:00-19:30				晚餐						

第3分会 | 化石资源利用与环境催化分会场日程表 (2024.5.13)

分会负责人: 孙剑、王集杰、郅玉春								
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人			
08:30-10:00			大会报告					
10:00-10:20			茶歇					
10:20-10:50	KN-3-4	钟良枢	中国科学院上海高等研究院	高碳效费托反应制长链烯烃	房旭东 班宇杰			
10:50-11:10	IL-3-15	覃正兴	中国石油大学(华东)	分子筛晶体不均匀性研究				
11:10-11:22	OP-3-13	于学华	沈阳师范大学	特殊形貌与特定晶型锰基氧化物催化剂的构筑及其催化净化发动机尾气研究				
11:22-11:34	OP-3-14	张一波	中国科学院赣江创新研究院	钒基低温脱硝催化剂的设计与合成				
11:34-11:46	OP-3-15	田金树	浙江工业大学	Dynamically Formed Active Sites on Liquid Boron Oxide for Selective Oxidative Dehydrogenation of Propane				
11:46-11:58	OP-3-16	徐文涛	湘潭大学	微波催化高效直接分解NO脱硝、分解H ₂ S制氢的研究				
12:00-13:30			午餐					
13:30-14:00	KN-3-5	戴卫理	南开大学	分子筛限域催化反应过程水/溶剂的影响				
14:00-14:20	IL-3-16	潘原	中国石油大学(华东)	重油加氢催化剂结构调控与反应强化				
14:20-14:32	OP-3-17	陈建	浙江师范大学	高性能Pt催化剂烷烃VOCs氧化研究				
14:32-14:44	OP-3-18	高云飞	华东理工大学	基于化学链强化的甲烷氧化偶联反应				
14:44-14:56	OP-3-19	李文慧	大连理工大学	钴基催化剂设计及其CO ₂ 加氢产物调控机制研究	黄传德 郭立升			
14:56-15:08	OP-3-20	钟家伟	华南农业大学	抗积碳耐烧结纳米催化剂构建及催化甲烷双重整反应研究				
15:08-15:20	OP-3-21	胡景庭	中国科学院大连化学物理研究所	二维MoS ₂ 催化CO _x 高效转化				
15:20-15:32	OP-3-22	任国庆	山东大学	温和条件下二氧化碳催化转化研究				
15:32-15:44	OP-3-23	管晓飞	上海科技大学	液态合金-熔融盐体系催化合成氨				
15:44-15:56	OP-3-24	刘松	东北林业大学	无定型电催化剂的合理设计和催化机制研究				
15:56-16:08	OP-3-25	周文武	西安科技大学	富电子NiMoS原子晶片的高效构筑及其催化加氢脱硫基础				
16:08-16:30			茶歇					
16:30-17:00			闭幕式					

第3分会

第4分会

第4分会 | 太阳能光(电)催化转化分会场日程表 (2024.5.11)

分会负责人: 李仁贵、石明								
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人			
08:00-12:00			大会报告					
12:00-13:30			午餐					
13:30-13:55	KN-4-1	刘岗	中国科学院金属研究所	全分解水用铁电光催化材料及新型Z型系统构建	黄建峰 陈凯宏			
13:55-14:10	IL-4-1	毕迎普	中国科学院兰州化学物理研究所	光催化表界面动态变化机制研究				
14:10-14:25	IL-4-2	李严波	电子科技大学	氮化钽基光电催化分解水				
14:25-14:35	OP-4-1	丁欣	青岛大学	氮气活化及光电催化资源化转化				
14:35-14:45	OP-4-2	彭桂明	江西师范大学	Photo- and electrocatalysis of carbon nitride nanolayer				
14:45-14:55	OP-4-3	陈海军	郑州大学	光催化含氮、氧有机化合物需氧氧化研究				
14:55-15:05			茶歇					
15:05-15:20	IL-4-3	罗文俊	南京大学	法拉第结: 光电催化表界面新模型				
15:20-15:35	IL-4-4	邵明飞	北京化工大学	光电催化分解水耦合绿色合成				
15:35-15:50	IL-4-5	段乐乐	南方科技大学	碳载金属催化剂的次级层在能源催化反应中的作用机制研究				
15:50-16:00	OP-4-4	董春阳	香港大学	光催化水氧化低碳烯烃制二醇和氢气	黄建峰 陈凯宏			
16:00-16:10	OP-4-5	李威	山西大学	高效介孔铋基氧化物光催化材料的构筑与合成方法学开发				
16:10-16:50			集中讨论: 光(电)催化 (话题讨论引导专家: 唐军旺、张铁锐)					
16:50-16:55	FL-4-1	梁若雯	宁德师范学院	基于MOFs的空间受阻Lewis酸碱活性对的合理构建				
16:55-17:00	FL-4-2	陈凯宏	南京大学	用于水全分解的SrTaO ₂ N光催化剂的开发				
17:00-17:05	FL-4-3	陈治伟	江南大学	硅基光电化学器件设计及微纳加工应用探索				
17:05-17:10	FL-4-4	张世超	三峡大学	高效胺基功能化固态CO ₂ 吸附剂的制备及在光催化CO ₂ 还原中的应用				
17:10-17:15	FL-4-5	卢康强	江西理工大学	合理构建高性能光驱动CO ₂ 还原助催化剂				
17:15-17:20	FL-4-6	吴仕森	厦门大学	光催化甲醇直接偶联制乙二醇催化剂设计				
17:20-17:25	FL-4-7	苏凯艺	中国科学院理化技术研究所	LMCT介导的Nb ₂ O ₅ 可见光催化作用				
17:25-17:30	FL-4-8	李婷	南京林业大学	C(sp ³) - H键选择性活化的光诱导限域氮氧自由基催化体系				
17:30-17:35	FL-4-9	陈彬	南京大学	基于亚胺还原酶的光酶催化				
17:35-17:40	FL-4-10	李金河	江苏大学	Ni ₃ N助催化剂光热协同增强Cd0.9Zn0.1S光催化析氢耦合苯甲醇氧化				
17:40-17:45	FL-4-11	纪向阳	中国石油大学(北京)	光热协同平衡基元反应步骤促进丙烷脱氢				
17:45-17:50	FL-4-12	王伟锋	上海科技大学	高导热光热催化反应器设计及La ₂ O ₃ /TiO ₂ 水分解性能研究				
17:50-17:55	FL-4-13	丁孝岩	山东科技大学	构建二维/二维ZnIn ₂ S ₄ /Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂ S型异质结用于光催化产氢				
17:55-20:00			晚餐					

第4分会 | 太阳能光(电)催化转化分会日程表 (2024.5.12)

分会负责人: 李仁贵、石明

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人		
08:30-10:00			大会报告				
10:00-10:20			茶歇				
10:20-10:50	KN-4-2	兰亚乾	华南师范大学	异基元分子结光催化剂	王璐 濮超丹		
10:50-11:10	IL-4-6	汪思波	福州大学	类金属TIN光催化CO ₂ 转化研究			
11:10-11:30	IL-4-7	李晓娜	北京理工大学	金属团簇催化还原NO反应机制研究			
11:30-11:42	OP-4-6	宁尚波	河北大学	活性位点精细调控增强光热还原CO ₂ 的高附加值转化			
11:42-11:54	OP-4-7	王林	中国石油大学(华东)	CTFs光催化材料的设计合成及绿色催化研究			
11:54-13:30			午餐				
13:30-13:55	KN-4-3	邢明阳	华东理工大学	芬顿耦合压电催化促进废水处理低碳排放	周雪梅		
13:55-14:20	KN-4-4	罗景山	南开大学	光电催化合成燃料与化学品			
14:20-14:35	IL-4-8	王蕾	内蒙古大学	光电催化制氢研究			
14:35-14:45	OP-4-8	刘迪	中国矿业大学(北京)	新型酰亚胺(PDI)基有机半导体光催化剂			
14:45-14:55	OP-4-9	余萍	吉林大学	空间分离双功能助催化剂修饰的Z型异质结			
14:55-15:05	OP-4-10	陈鹏	贵州大学	有机聚合物空间结构调控及其光催化性能研究			
15:05-15:15			茶歇				
15:15-15:40	KN-4-5	沈少华	西安交通大学	光/电催化二氧化碳选择性还原	何霏		
15:40-15:55	IL-4-9	张贵刚	福州大学	高结晶氮化碳设计合成及光催化全分解水研究			
15:55-16:05	OP-4-11	董贝贝	河北工业大学	共价有机框架光催化分解水制氢研究			
16:05-16:15	OP-4-12	侯婷婷	华南理工大学	“缺陷”助力光催化转化过程			
16:15-16:55			集中讨论: 光(电)催化 (话题讨论引导专家: 付宏刚、朱永法)				
16:55-17:00	FL-4-14	杨盛超	石河子大学	高效光催化体系的构建及其HER、CO ₂ 还原和硅氢加成性能的研究	刘灿军 史力		
17:00-17:05	FL-4-15	刘灿军	湖南科技大学	原位相转换调控异质结界面处晶面取向及光电化学性能研究			
17:05-17:10	FL-4-16	陈鹭	宁德师范学院	钾掺杂和氮缺陷修饰氮化碳促进光催化制氢			
17:10-17:15	FL-4-17	史力	宁波大学	光催化活性位点的构筑及性能增强机制研究			
17:15-17:20	FL-4-18	吴崇备	河北科技大学	碳氨基光催化剂的设计与构筑			
17:20-17:25	FL-4-19	贾广日	香港大学	Bi ₄ Ti ₃ O ₁₂ 单晶材料的空间电荷再分布促进光催化全水分解			
17:25-17:30	FL-4-20	许园园	南京大学	光驱动酶催化的对映选择性自由基酰基化			
17:30-17:35	FL-4-21	李欣涛	北京化工大学	基于CCU技术的负碳制氢工艺: CO ₂ 选择性捕获与H ₂ 生产			
17:35-17:40	FL-4-22	卫言	华中科技大学	调控ZnTe表面态实现高效光电催化CO ₂ 还原			
17:40-17:45	FL-4-23	杨智慧	山东科技大学	万寿菊状Zn ₃ In ₂ S ₆ 中原子掺杂和缺陷构建的协同作用可提高光催化制氢能力			
17:45-17:50	FL-4-24	刘胜其	贵州大学	掺杂工程调控能级促进光电催化CO ₂ 高选择性转化为甲酸研究			
17:50-17:55	FL-4-25	李文钦	喀什大学	Yb诱导N缺陷工程的石墨相氮化碳提高四环素矿化的光催化性能研究			
18:00-19:30			晚餐				

第4分会 | 太阳能光(电)催化转化分会日程表 (2024.5.13)

分会负责人: 李仁贵、石明

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人			
08:30-10:00			大会报告					
10:00-10:20			茶歇					
10:20-10:40	IL-4-10	李斐	大连理工大学	基于分子催化剂构筑人工光合体系	叶盛 杨盛超			
10:40-11:00	IL-4-11	陈闪山	南开大学	宽光谱响应光催化全分解水体系中载流子的有效调控				
11:00-11:20	IL-4-12	汪圣尧	华中农业大学	芘基光吸收中心结构精确设计及其诱导的高效电荷传递				
11:20-11:32	OP-4-13	濮超丹	上海科技大学	量子点多孔聚集团簇光催化剂				
11:32-11:44	OP-4-14	滕镇远	香港城市大学	双路径精准调控·OH合成光催化氧化				
11:44-11:56	OP-4-15	张晨曦	天津师范大学	MOFs基光催化材料促进光生载流子分离和迁移				
11:56-13:30			午餐					
13:30-13:45	IL-4-13	侯军刚	大连理工大学	光电催化分解水研究				
13:45-14:00	IL-4-14	张静	南京理工大学	相界助力光催化				
14:00-14:15	IL-4-15	王征	中国科学院生态环境研究中心	光催化二氧化碳还原及全分解水研究				
14:15-14:30	IL-4-16	肖家栋	中国科学院大学	人工光合作用催化剂颗粒工程				
14:30-14:40	OP-4-16	刘宾	北京化工大学	光/电催化剂构筑与能源小分子催化转化	孙登荣			
14:40-14:50	OP-4-17	祁育	辽宁师范大学	可见光“Z”机制催化全分解水制氢研究				
14:50-15:00	OP-4-18	丁杰	南京理工大学	低温燃煤烟气氮氧化物和二氧化碳资源化技术构建及其机制研究				
15:00-15:10	OP-4-19	杨晓龙	青岛大学	Photo-thermal Synergistic Catalytic CO ₂ fixation				
15:10-15:20	OP-4-20	张超锋	南京林业大学	光诱导限域氮氧自由基催化体系的构建与应用				
15:20-16:00			集中讨论: 光(电)催化 (话题讨论引导专家: 陈春城)					
16:00-16:30			茶歇					
16:30-17:00			闭幕式					

第5分会 | 电催化能源转化分会日程表 (2024.5.11)

分会负责人: 高敦峰、李旭宁、许军元								
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人			
08:00-12:00			大会报告					
12:00-13:30			午餐					
13:30-13:55	KN-5-1	王双印	湖南大学	热电耦合催化	韩云虎 林扬明			
13:55-14:10	IL-5-1	夏川	电子科技大学	一碳原料的现场电化学制备及应用				
14:10-14:25	IL-5-2	崔义	中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	电解水反应的模型电催化研究				
14:25-14:35	OP-5-1	罗稳	上海大学	CO ₂ 电催化剂的理性设计与可控合成				
14:35-14:45	OP-5-2	高文生	兰州大学	硝酸根电还原到氨的接力催化机制研究				
14:45-14:55	OP-5-3	付先彪	丹麦科技大学	电化学氮气活化合成氨				
14:55-15:10			茶歇					
15:10-15:35	KN-5-2	高敏锐	中国科学技术大学	碱性膜燃料电池电极催化材料	罗稳 高文生			
15:35-15:50	IL-5-3	钟苗	南京大学	CO _x 等小分子催化转化: 异质双位点设计与动力学调控				
15:50-16:05	IL-5-4	黄宏文	湖南大学	铂基纳米线催化材料				
16:05-16:20	IL-5-5	侯阳	浙江大学	串联催化加速一氧化碳转移和溢出动力学促进乙烯电合成				
16:20-16:30	OP-5-4	郭春显	苏州科技大学	微环境界面调控的电催化剂及其硝酸盐合成氨				
16:30-16:40	OP-5-5	林扬明	中国科学院福建物质结构研究所	非金属碳基电催化的机理探索				
16:40-17:20			集中讨论: 电催化合成 (话题讨论引导专家: 徐维林、郑耿锋、汪国雄)					
17:20-17:25	FL-5-1	况敏	东华大学	原子尺度调控铜基催化剂电还原CO ₂ 制备多碳产物	李旭宁			
17:25-17:30	FL-5-2	赵艺阁	郑州大学	杂原子掺杂垂直石墨烯的结构设计及电催化性能研究				
17:30-17:35	FL-5-3	刘墨宣	西安科技大学	基于纳米材料表面结构精准合成的电催化反应路径调控				
17:35-17:40	FL-5-4	谷佳伦	香港城市大学	图灵催化剂的设计及其电催化应用				
17:40-17:45	FL-5-5	武延泽	中国科学院高能物理所	基于d区与f区元素调控的MXene基材料构筑与催化析氢研究				
17:45-17:50	FL-5-6	张静静	中国科学院大连化学物理研究所	小尺寸固溶体颗粒: 酸性介质中实现高效OER				
17:50-17:55	FL-5-7	李姝影	天津大学	Pd质子供给位促进CO还原制乙酸盐				
17:55-18:00	FL-5-8	孙启文	北京大学	二氧化碳电还原反应在釜式与流动反应池中的活性关联				
18:00-18:05	FL-5-9	李正毅	贵州大学	晶面与氧空位协同电催化硝酸盐和CO ₂ 合成尿素				
18:05-18:10	FL-5-10	高蕊	大连理工大学	高密度Fe-N-C电催化剂的制备及燃料电池性能研究				
18:00-20:00			晚餐					

第5分会 | 电催化能源转化分会日程表 (2024.5.12)

分会负责人: 高敦峰、李旭宁、许军元								
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人			
08:30-10:00			大会报告					
10:00-10:20			茶歇					
10:20-10:40	IL-5-6	陆奇	清华大学	双电层结构对CO在Cu电极表面覆盖度与还原性能的影响	陈立宇 李家源			
10:40-11:00	IL-5-7	谢顺吉	厦门大学	水活化促进CO ₂ 电还原				
11:00-11:20	IL-5-8	孔祥栋	中国科学技术大学	氮物种高效活化和电催化转化				
11:20-11:32	OP-5-6	陈立宇	华南理工大学	有序大/介孔MOF基催化剂的设计及电催化应用				
11:32-11:44	OP-5-7	熊禹	中南大学	铑基单原子甲酸燃料电池催化剂				
11:44-11:56	OP-5-8	李家源	西北工业大学	电催化界面的氢溢流调控				
11:56-12:08	OP-5-9	袁凯	南昌大学	锌空电池氧还原电催化剂微环境调控				
12:08-12:20	OP-5-10	唐伟	北京纳米能源与系统研究所	固液起电界面及其催化效应研究				
12:20-13:30			午餐					
13:30-13:55	KN-5-3	郭少军	北京大学	氢能能源催化转换	吴昊 张志荣			
13:55-14:10	IL-5-9	葛君杰	中国科学技术大学	基于PEM技术的氢电转换电催化				
14:10-14:25	IL-5-10	龚鸣	复旦大学	界面离子催化				
14:25-14:35	OP-5-11	王潭源	华中科技大学	直接电解海水制氢催化剂及器件				
14:35-14:45	OP-5-12	张志荣	中国科学技术大学	单原子锚定位点诱导的特异性催化研究				
14:45-14:55	OP-5-13	邵琪	苏州大学	介稳相材料				
14:55-15:10			茶歇					
15:10-15:35	KN-5-4	张强	清华大学	电催化提升二次电池能源效率的原理和方法	刘超 李煜璟			
15:35-15:50	IL-5-11	王得丽	华中科技大学	有序结构电催化				
15:50-16:05	IL-5-12	丁炜	重庆大学	限域电催化				
16:05-16:15	OP-5-14	李煜璟	北京理工大学	高稳定性贵金属电催化材料的调控策略				
16:15-16:25	OP-5-15	江秋	电子科技大学	富电子Pt团簇的可控合成及其酸性析氢性能研究				
16:25-16:35	OP-5-16	李思伟	西安交通大学	贵金属磷化物——偏磷酸钴合成及电解水性能研究				
16:35-17:15			集中讨论: 氢电转化 (话题讨论引导专家: 魏子栋、胡劲松)					
17:15-17:20	FL-5-11	陈胜	南京理工大学	空气固氮合成氨技术	许军元			
17:20-17:25	FL-5-12	张全	江苏大学	高效率电催化CO ₂ 还原耦合CH ₄ 氧化制备甲酸甲酯				
17:25-17:30	FL-5-13	杜敏疏	西北工业大学	Electrocatalysts design based on the reactive thermodynamics and kinetics				
17:30-17:35	FL-5-14	苏冬萌	香港中文大学	催化剂形貌调控获得乙醇氧化反应的超长稳定性				
17:35-17:40	FL-5-15	刘彦	中国科学技术大学	可再生能源驱动的电还原硝酸盐合成氨				
17:40-17:45	FL-5-16	王森	中国科学院大连化学物理研究所	芯片用单片集成微型电化学储能模块的制备研究				
17:45-17:50	FL-5-17	宋垚	中国科学院大连化学物理研究所	室温下电催化甲烷和氧气转化制甲酸				
17:50-17:55	FL-5-18	杜妍	大连理工大学	界面工程促进电催化邻苯二甲酸酯类加氢合成环保型增塑剂				
17:55-18:00	FL-5-19	杨梓豪	中国科学院青岛生物能源与过程研究所	Ti ₃ C ₂ Tx表面微环境调控增强电催化氮还原性能				
18:00-18:05	FL-5-20	张锦程	山东科技大学	尺寸诱导铜的d波段中心上移促使硝酸盐高效还原成氨气				
18:05-18:10	FL-5-21	刘佩嘉	中国科学院大连化学物理研究所	非晶态NiFeB合金水氧化电催化剂的原位光谱研究				
18:10-19:30			晚餐					

第5分会 | 电催化能源转化分会日程表 (2024.5.13)

分会负责人: 高敦峰、李旭宁、许军元

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人			
08:30-10:00			大会报告					
10:00-10:20			茶歇					
10:20-10:50	KN-5-5	吴忠帅	中国科学院大连化学物理研究所	二维能源催化转化材料	林贻超 刘鹏飞			
10:50-11:10	IL-5-13	郝广平	大连理工大学	非贵金属炭基催化剂的设计及串联电催化研究				
11:10-11:22	OP-5-17	李冬果	中国科学院大连化学物理研究所	离聚物与催化剂的相互作用及其对AEM水电解性能的影响				
11:22-11:34	OP-5-18	刘鹏飞	华东理工大学	二氧化碳电催化材料与器件				
11:34-11:46	OP-5-19	陈仲欣	香港中文大学	电化学合成氨反应的催化剂设计与电堆放大				
11:46-11:58	OP-5-20	陈鹏作	浙江理工大学	无机电催化材料电合成策略及节能电解水制氢应用				
11:58-12:10	OP-5-21	林贻超	中国科学院 宁波材料技术与工程研究所	PEM电解水制氢Ru基催化剂				
12:00-13:30			午餐					
13:30-13:50	IL-5-14	蒋昆	复旦大学	单原子催化剂活性位点结构的原位谱学电化学研究进展	杨丹 范文俊			
13:50-14:10	IL-5-15	陈宇辉	南京工业大学	水氧化制过氧化氢过程中碳酸根耦合路径的原位拉曼研究				
14:10-14:22	OP-5-22	袁继理	贵州大学	碳基过渡金属位点的可控构筑与2e-氧还原高效电合成H ₂ O ₂				
14:22-14:34	OP-5-23	康青	济南大学	调控氢氧根结合能加速电解水析氧反应动力学				
14:34-14:46	OP-5-24	杨雁	中石化(大连)石油化工研究院有限公司	高温固体氧化物技术氢-电-热多能耦合应用示范				
14:46-14:58	OP-5-25	范文俊	中国科学院大连化学物理研究所	电催化合成太阳燃料过氧化氢的材料设计及机理研究				
14:58-15:10	OP-5-26	杨丹	南京工业大学	电解液对配体金团簇电催化CO ₂ RR性能的调控机制研究				
15:10-15:22	OP-5-27	张政	武汉纺织大学	高效CO ₂ 电催化还原体系的构筑				
15:22-15:34	OP-5-28	刘超	华东师范大学	纳米金属有机框架的各向异性工程及催化应用				
15:34-15:46	OP-5-29	于琦	陕西理工大学	偕原子催化剂在偶联反应及CO ₂ 转化中的应用				
16:00-16:30			茶歇					
16:30-17:00			闭幕式					

第6分会 | 生物质与塑料催化转化分会日程表 (2024.5.11)

分会负责人: 王敏、石松、罗能超

报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人			
08:00-12:00			大会报告					
12:00-13:30			午餐					
13:30-13:55	KN-6-1	Yujie Sun	University of Cincinnati	Electrocatalytic valorization of biomass-derived intermediate compounds to value-added products	黄志良			
13:55-14:10	IL-6-1	邹雨芹	湖南大学	生物质衍生物电催化				
14:10-14:25	IL-6-2	游波	华中科技大学	电催化集成的CO ₂ 转化系统				
14:25-14:35	OP-6-1	吴雪娇	厦门大学	半导体硫化物光催化生物质转化中的C-H键活化				
14:35-14:45	OP-6-2	李宏基	郑州大学	光催化转氢氢解木质素				
14:45-14:55			茶歇					
14:55-15:20	KN-6-2	段昊泓	清华大学	电解水制氢耦合催化氧化				
15:20-15:35	IL-6-3	张泽会	中南民族大学	生物质含氧分子制备及催化转化制备含氮化合物				
15:35-15:45	OP-6-3	张哲	珠海科技学院	甘油光催化重整制合成气研究				
15:45-16:25			集中讨论: 可再生能源驱动的生物质催化转化 (话题讨论引导专家: 王野、Yujie Sun)					
16:25-16:45	IL-6-4	廖玉珂	中国科学院广州能源研究所	木质素分离转化制备化学品	聂仁锋 蔡诚			
16:45-17:05	IL-6-5	曾宪海	厦门大学	催化糠醛加氢转化研究				
17:05-17:10	FL-6-1	王晓峰	大连海事大学	CuCoO _x 催化生物质衍生物和生物油加氢脱氧反应研究				
17:10-17:15	FL-6-2	马国权	北京交通大学	电动力学分析揭示铜电极上电还原生物质衍生单糖的速率决定步骤				
17:15-17:20	FL-6-3	李会香	常州大学	Oxygen Affinity of Metal Catalysts: A Coherent Descriptor Elucidating Catalytic Oxygenate Transformations				
17:20-17:25	FL-6-4	冯晓	中国科学院大连化学物理研究所	氢键调控促进醇类底物的选择氧化				
17:25-17:30	FL-6-5	王寅威	中国科学院大连化学物理研究所	基于9-芴酮的多孔有机聚合物实现分子氧的无金属活化及选择性氧化				
17:30-17:35	FL-6-6	宋涣	中国科学院大连化学物理研究所	聚苯乙烯废塑料浆态床加氢降解				
17:35-17:40	FL-6-7	赵毅恒	俄罗斯科学院西伯利亚分院 鲍列斯科夫催化研究所	沸石类型对Mo基催化剂在脂肪酸酯加氢转化中活性的影响				
17:40-17:45	FL-6-8	吴慧芳	北京化工大学	金属纳米岛限域的Ru1+n@Co/MMO催化剂在还原胺化反应中性能研究				
17:45-17:50	FL-6-9	单建锋	中国科学院山西煤炭化学研究所	Cu/SBA-15电子结构调控及甘油氢解性能影响研究				
17:50-17:55	FL-6-10	刁新勇	天津大学	基面多孔MoS ₂ 担载Co _x S _y 团簇催化木质素低温加氢脱氧制芳烃				
17:55-18:00	FL-6-11	赵晨曦	大连理工大学	棕榈酸甲酯加氢脱氧的性能研究				
18:00-20:00			晚餐					

第6分会 | 生物质与塑料催化转化分会日程表(2024.5.12)

分会负责人：王敏、石松、罗能超						
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人	
08:30-10:00	大会报告					
10:00-10:20	茶歇					
10:20-10:45	KN-6-3	姜雪峰	华东师范大学	真实塑料低能耗升级回收降解	吴志强 张波	
10:45-11:00	IL-6-6	王蒙	北京大学	废塑料催化转化的路线设计		
11:00-11:15	IL-6-7	牛志强	清华大学	温和条件下聚酯塑料的催化解聚		
11:15-11:30	IL-6-8	赵运宣	中国科学院理化技术研究所	光驱动塑料升级回收体系的理性构筑		
11:30-11:40	OP-6-4	景亚轩	南京大学	塑料催化降解中C-C/C-O键的精准活化		
11:40-12:10	集中讨论：塑料催化转化（话题讨论引导专家：王艳芹、赵一新）					
12:10-13:30	午餐					
13:30-13:55	KN-6-4	刘会贞	中国科学院化学研究所	生物质高效转化制备重要化学品	吴志强 张波	
13:55-14:10	IL-6-9	Jinguang Hu	University of Calgary	Biomass valorization via photo/electro/bio hybrid catalysis		
14:10-14:25	IL-6-10	张昉	上海师范大学	可见光催化解聚木质素β-O-4键的研究		
14:25-14:35	OP-6-5	李宁	中国科学院大连化学物理研究所	木质素选择性芳基化及催化解聚		
14:35-14:45	OP-6-6	张建	北京化工大学	乳酸酯的催化转化		
14:45-14:55	OP-6-7	宋松	天津大学	木质纤维素催化转化制高附加值化学品的研究		
14:55-15:05	茶歇					
15:05-15:30	KN-6-5	李昌志	中国科学院大连化学物理研究所	催化木质素加氢脱氧制芳烃和环烷烃	赵晨	
15:30-15:45	IL-6-11	郭勇	华东理工大学	木质纤维素催化自供氢实现三素分离利用		
15:45-16:00	IL-6-12	李洋	西安交通大学	可见光促进自由基诱导生物质选择性催化转化		
16:00-16:10	OP-6-8	郭海威	河北工业大学	木质素衍生双金属Fe-ZnS/NC催化剂 非碱条件氧化解聚木质素研究		
16:10-16:20	OP-6-9	沈晓骏	北京林业大学	利用可再生木质纤维素的可持续废水净化潜力		
16:20-17:00	集中讨论：木质素催化转化（话题讨论引导专家：王峰、刘会贞）					
17:00-17:05	FL-6-12	聂仁峰	郑州大学	呋喃化合物加氢催化剂的可控构筑及选择性调控机制研究	王晓峰 李会香	
17:05-17:10	FL-6-13	刘诗阳	中国科学院大连化学物理研究所	水促进光催化二甲醚同时制备柴油燃料添加剂和氢气		
17:10-17:15	FL-6-14	焦宇晨	北京大学	PVC与PET共转化		
17:15-17:20	FL-6-15	刘鑫	郑州大学	分子氧催化活化及生物基羟基化合物选择氧化制有机酸研究		
17:20-17:25	FL-6-16	段金娣	浙江大学	聚烯烃塑料的升级循环		
17:25-17:30	FL-6-17	蔡诚	华南农业大学	高β-O-4键含量木质素的提取及其催化氢解制备单酚		
17:30-17:35	FL-6-18	刘洋洋	华东师范大学	通过芳构化-氢捕获策略升级利用聚乙烯与二氧化碳		
17:35-17:40	FL-6-19	王晓璐	内蒙古工业大学	二氧化钛-钉钨催化剂催化2-苯氨基-1-苯乙酮C-O断裂		
17:40-17:45	FL-6-20	郭浩全	南京林业大学	单原子Ni/Mo ₂ C催化木质素衍生物加氢脱氧的吸附构型调控机理研究		
17:45-17:50	FL-6-21	李容容	大连理工大学	La ₂ O ₃ -CeO ₂ 负载Ni催化剂在糠醛及其衍生物加氢反应中氧空位和活性金属之间的关系		
17:50-17:55	FL-6-22	赵阳	北京化工大学	基于缺陷工程利用NiCo合金促进伯胺可再生串联合成		
17:55-18:00	FL-6-23	李紫欣	中石化石油化工科学研究院有限公司	废塑料油中杂质硅导致分子筛催化剂中毒失活的机理研究		
18:00-18:05	FL-6-24	曹静静	中国科学技术大学	典型聚酯塑料溶剂解酯键断键机制解析及可持续性评价		
18:05-19:30	晚餐					

第6分会 | 生物质与塑料催化转化分会日程表 (2024.5.13)

分会负责人：王敏、石松、罗能超						
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人	
08:30-10:00			大会报告			
10:00-10:20			茶歇			
10:20-10:50	KN-6-6	赵 晨	华东师范大学	海洋废弃PET和PE塑料的解聚与利用		
10:50-11:10	IL-6-13	李正龙	浙江大学	复杂反应网络催化调控机制 及其在可再生航空燃油技术中的应用		
11:10-11:30	IL-6-14	施 慧	扬州大学	生物质转化中的酸催化构效关系	张胜红	
11:30-11:42	OP-6-10	陈祖鹏	南京林业大学	高分散纳米催化生物质定向转化		
11:42-11:54	OP-6-11	黄志威	中国科学院兰州化学物理研究所	纳米非贵金属催化生物质基二元醇和可降解塑料单体合成		
11:54-13:30			午餐			
13:30-14:00	KN-6-7	王 帅	厦门大学	乙醇催化转化中的位点协同策略：羰基化与选择性胺化		
14:00-14:20	IL-6-15	杨建平	东华大学	聚酯电催化升级回收	庞纪峰	
14:20-14:40	IL-6-16	肖领平	大连工业大学	基于廉价金属的木质素催化氢解体系构建及反应机理研究		
14:40-14:52	OP-6-12	储 升	东南大学	光电催化废弃碳资源定向转化		
14:52-15:04	OP-6-13	司晓勤	郑州大学	生物质和塑料低温催化转化制备气体		
15:04-15:16	OP-6-14	吴 丹	郑州大学	氧缺陷调控促进糠醛选择性氢解开环制备戊二醇		
15:16-15:28	OP-6-15	李 江	中国石油大学（北京）	铁催化生物质/塑料选择性加氢/脱氧	王 帅	
15:28-15:40	OP-6-16	郭海心	中国农业科学院	Lewis酸-Brønsted碱双功能催化体系 催化C5/C6单糖产乙酰丙酸酯		
15:40-15:52	OP-6-17	章 伟	华东师范大学	酸催化聚氯乙烯低温降解		
16:00-16:30			茶歇			
16:30-17:00			闭幕式			

第7分会 《催化学报》分会日程表 (2024.5.11)						
分会负责人: 何帆、张艳						
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人	
08:00-12:00	大会报告					
12:00-13:30	午餐					
13:30-14:00	KN-7-1	夏宝玉	华中科技大学	质子交换膜体系中的二氧化碳转换	管景奇 代云茜	
14:00-14:30	KN-7-2	张兵	天津大学	水为氢源的电催化氢化		
14:30-14:50	IL-7-1	严凯	中山大学	农业废弃物定向转化与资源化利用		
14:50-15:10	IL-7-2	管景奇	吉林大学	多原子电催化		
15:10-15:30	茶歇					
15:30-16:00	KN-7-3	黄洪伟	中国地质大学(北京)	极化光催化材料	田新龙 曹少文	
16:00-16:20	IL-7-3	曹少文	武汉理工大学	微纳光催化材料的梯度设计		
16:20-16:40	IL-7-4	郑昭科	山东大学	单颗粒水平光催化研究		
16:40-17:00	IL-7-5	霍鹏伟	江苏大学	增强CO ₂ 转化催化剂的设计		
17:00-17:20	IL-7-6	田新龙	海南大学	高稳定性氧电催化剂		
17:20-17:40	IL-7-7	陈煜	陕西师范大学	有机界面介导增强电催化		
17:40-18:00	IL-7-8	赵慎龙	国家纳米科学中心	高效碳基电催化剂制备与构效关系研究		
18:00-20:00	晚餐					

第7分会 《催化学报》分会日程表 (2024.5.12)						
分会负责人: 何帆、张艳						
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人	
8:30-10:00	大会报告					
10:00-10:20	茶歇					
10:20-10:50	KN-7-4	王勇	浙江大学	催化反应的半定量电子显微学研究	高鹏 王军	
10:50-11:20	KN-7-5	王勇	浙江大学	负载型催化剂微观结构调控及工业应用探索		
11:20-11:40	IL-7-9	王朋	山东大学	钙钛矿光催化剂产氢性能研究		
11:40-12:00	IL-7-10	许晖	江苏大学	CO ₂ 还原电化学工程		
12:00-13:30	午餐					
13:30-14:00	KN-7-6	宋树芹	中山大学	高效碱性HER电催化剂创制及作用机制	李世杰 李鑫	
14:00-14:20	IL-7-11	李鑫	华南农业大学	2D COFs光催化产氢材料的表界面调控		
14:20-14:40	IL-7-12	江吉周	武汉工程大学	二维碳基材料的制备及其光电催化		
14:40-15:00	IL-7-13	李世杰	浙江海洋大学	新型铋基光催化剂的构筑及其净化水体研究		
15:00-15:20	IL-7-14	高鹏	中国科学院上海高等研究院	二氧化碳加氢制含氧产物选择性调控		
15:20-15:40	茶歇					
15:40-16:10	KN-7-7	王亮	浙江大学	分子筛调控金属颗粒动态结构演化及高效催化	王翔 王红艳	
16:10-16:30	IL-7-15	成康	厦门大学	用于烷烃转化贵金属-分子筛催化剂设计		
16:30-16:50	IL-7-16	刘洪阳	中国科学院金属研究所	原子级分散全暴露金属团簇催化烃分子高值转化		
16:50-17:10	IL-7-17	张帆	四川大学	塑料和CO ₂ 的催化协同升级转化		
17:10-17:30	IL-7-18	王翔	大连理工大学	Ru-ZrO ₂ 催化升级回收聚烯烃		
17:30-17:50	IL-7-19	刘国亮	武汉科技大学	二氧化碳加氢制低碳醇催化剂构建与性能调控	5-羟甲基糠醛催化转化与应用研究	
17:50-18:10	IL-7-20	张建	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	5-羟甲基糠醛催化转化与应用研究		
18:10-19:30	晚餐					

第7分会 《催化学报》分会日程表 (2024.5.13)							
分会负责人: 何帆、张艳							
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人		
08:30-10:00	大会报告						
10:00-10:20	茶歇						
10:20-10:40	IL-7-21	韩 庆	复旦大学	CO ₂ 催化转化双活性位设计	李俊杰 张玲娟		
10:40-11:00	IL-7-22	李少峰	丹麦科技大学	300小时电化学还原氮气合成氨			
11:00-11:20	IL-7-23	李俊杰	中国科学院大连化学物理研究所	MFI分子筛可控合成及择形催化应用			
11:20-11:40	IL-7-24	王 朝	武汉理工大学	烯烃选择性加氢廉价高效催化材料和变革性催化过程研究			
12:00-13:30	午餐						
13:30-13:50	IL-7-25	陈加藏	杭州师范大学	实际光催化反应电子过程的半导体光电化学研究方法	郭建平 吕金泽		
13:50-14:10	IL-7-26	姚思宇	浙江大学	甲烷光催化氧化高选择性制备甲基过氧化氢			
14:10-14:30	IL-7-27	刘志强	武汉科技大学	分子筛扩散微观机制研究			
14:30-14:50	IL-7-28	张煜华	中南民族大学	费-托合成碳化铁活性相的调控及抑制CO ₂ 排放			
14:50-15:10	IL-7-29	袁文涛	浙江大学	气氛环境下金属氧化物纳米催化材料表面重构的原位研究			
15:10-15:30	IL-7-30	张 赛	西北工业大学	双位点催化剂的设计、制备与机制研究			
15:30-15:50	IL-7-31	郭建平	中国科学院大连化学物理研究所	氢化物上氮气及有机小分子的活化与转化			
16:00-16:30	茶歇						
16:30-17:00	闭幕式						

第8分会 人工智能与理论计算分会日程表 (2024.5.11)						
分会负责人: 穆骏驹、肖建平、周吉彬、王昱						
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人	
08:30-12:00	大会报告					
12:00-13:30	午餐					
13:30-14:00	KN-8-1	赵志坚	天津大学	烷烃脱氢催化剂的理性设计	杨 波	
14:00-14:15	IL-8-1	商 城	复旦大学	LASP软件的开发及其在催化材料结构预测中的应用	胡素磊	
14:15-14:30	IL-8-2	杨 波	上海科技大学	催化反应-扩散系统的跨尺度动力学模拟: 以分子筛催化为例		
14:30-14:45	IL-8-3	李晔飞	复旦大学	机器学习方法在多相催化中的应用		
14:45-14:55	OP-8-1	王 嵩	中国科学技术大学	基于谱学描述符的催化性质智能预测与按需生成		
14:55-15:05	OP-8-2	龙 军	中国科学院大连化学物理研究所	Fundamental insights on the electrochemical nitrogen oxidation over metal oxides		
15:05-15:15	茶歇					
15:15-15:30	IL-8-4	胡素磊	中国科学技术大学	数据和模型交互启发的催化剂失活动力学标度和分级理论	商 城	
15:30-15:45	IL-8-5	常春然	西安交通大学	ZnGa ₂ O ₄ 催化二氧化碳加氢制甲醇机制研究		
15:45-16:00	IL-8-6	李昊博	澳大利亚阿德莱德大学	AI-Driven Energy Catalysis: Make AI Do Your Work		
16:00-16:10	OP-8-3	马思聪	中国科学院上海有机化学研究所	机器学习加速金属-膦配体催化剂设计		
16:10-16:20	OP-8-4	秦 康	中石化石油化工科学研究院有限公司	知识与数据融合的多尺度过程模型		
16:20-16:30	OP-8-5	王志强	华东理工大学	ZnO(10-10)表面氢负物种的产生及应用		
16:30-16:40	OP-8-6	温正慧	甬江实验室	基于流动化学和智能化的光催化合成研究		
16:40-17:10	集中讨论 (话题讨论引导专家: 刘智攀、江俊)					
17:10-17:15	FL-8-1	刘明凯	安徽工业大学	界面微结构调控原子位点催化性能研究	马思聪	
17:15-17:20	FL-8-2	许昊翔	北京化工大学	乙烯裂解馏分加氢、氧化催化剂的理性设计		
17:20-17:25	FL-8-3	王文洋	大连海事大学	基于混合核与滚动窗口相关向量机的甲醇制烯烃产率预测		
17:25-17:30	FL-8-4	袁家敏	中国科学院精密测量科学与技术创新研究院	分子筛中长链烷烃扩散机制的理论研究		
17:30-17:35	FL-8-5	钱帅任	清华大学	化学链合成氨催化剂的多尺度设计策略		
17:35-17:40	FL-8-6	靳容容	北京化工大学	机器学习驱动充分采样方法研究IIIA族金属氧化物氢气活化及CO ₂ 转化机理		
17:40-17:45	FL-8-7	李丹阳	北京化工大学	双原子催化剂上氧还原反应的三维火山关系: 高通量筛选以及实验验证		
18:00-20:00	晚餐					

第8分会 人工智能与理论计算分会日程表 (2024.5.12)									
分会负责人: 穆骏驹、肖建平、周吉彬、王昱									
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人				
08:30-10:00				大会报告					
10:00-10:20				茶歇					
10:20-10:50	KN-8-2	王阳刚	南方科技大学	反应条件下催化动态机制的探索	王 涛		王阳刚		
10:50-11:05	IL-8-7	王 涛	西湖大学	磁-催化效应的理论机制研究					
11:05-11:20	IL-8-8	曹 亮	浙江大学	基于机器学习的合金纳米催化剂理性设计					
11:20-11:35	IL-8-9	曹 昂	浙江大学	磁性效应新理论驱动的合成氨催化剂设计					
11:35-11:45	OP-8-7	李 欢	中国科学院大连化学物理研究所	从电催化脱硝转向合成氨的必要性					
11:45-12:15			集中讨论 (话题讨论引导专家: 温晓东、王海丰)						
12:15-13:30			午餐						
13:30-14:00	KN-8-3	李 翱	日本东北大学	A "Data-Theory-Methodology-Experiment" Framework to Realize Catalyst Design	张 亮		林 森		
14:00-14:15	IL-8-10	张 亮	清华大学	多组分氢能源催化剂的理性设计					
14:15-14:30	IL-8-11	刘进勋	中国科学技术大学	Theoretical Modelling of Cluster Catalysis under Operando Conditions					
14:30-14:45	IL-8-12	王传明	中石化(上海)石油化工研究院有限公司	分子筛催化甲醇制烯烃: 从反应机理到构效关系					
14:45-14:55	OP-8-8	任鹏举	中科合成油技术股份有限公司	无序表面活性中心的理论方法和应用					
14:55-15:05	OP-8-9	陈建富	华东理工大学	基于智能算法与第一性原理计算的表面重构/相变机理研究					
15:05-15:15			茶歇						
15:15-15:30	IL-8-13	林 森	福州大学	单原子合金表面的氢溢流动力学			刘进勋		
15:30-15:45	IL-8-14	曹宵鸣	上海交通大学	反应条件下分子筛限域纳米金属颗粒动态催化过程					
15:45-16:00	IL-8-15	吴新平	华东理工大学	能级校正的嵌入簇方法及其应用					
16:00-16:10	OP-8-10	刘锦程	南开大学	电势影响下的单原子催化剂电子结构研究					
16:10-16:20	OP-8-11	朱倍恩	中国科学院上海高等研究院	高配位还是低配位: Pt催化CO氧化活性的原位动态认识					
16:20-16:30	OP-8-12	王 栋	华东理工大学	自由基真实参与的光催化氧化图像					
16:30-16:40	OP-8-13	来壮壮	华东理工大学	催化活性的理论特征描述牵引多相催化材料筛选/设计			李 翱		
16:40-17:10			集中讨论 (话题讨论引导专家: 李隽、徐昕)						
17:10-17:15	FL-8-8	秦瑞轩	厦门大学	活性氢表界面反应					
17:15-17:20	FL-8-9	张 琦	合肥工业大学	配位环境调控的非均相金属络合物电催化性能理论研究					
17:20-17:25	FL-8-10	周 敏	华东理工大学	光电催化转化机理研究					
17:25-17:30	FL-8-11	朱常岩	东北师范大学	电催化尿素生成的机制探索					
17:30-17:35	FL-8-12	肖田田	天津大学	解耦DMO选择性加氢铜基催化剂活性中心的几何和电子效应					
17:35-17:40	FL-8-13	任冠华	华东理工大学	液固界面微环境对光催化OER活性的调控机制					
17:40-17:45	FL-8-14	付战照	浙江大学	表面含氧物种对于电催化CO ₂ 还原的内在促进机制			刘锦程		
17:45-17:50	FL-8-15	孙晓缘	中国科学院大连化学物理研究所	基于p-band中心的氧化物表面反应性描述符研究					
17:50-17:55	FL-8-16	王甲一	北京化工大学	不饱和烃选择性加氢合金催化剂的理论设计					
18:00-19:30			晚餐						

第8分会 人工智能与理论计算分会日程表 (2024.5.13)									
分会负责人: 穆骏驹、肖建平、周吉彬、王昱									
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人				
08:30-10:00			大会报告						
10:00-10:20			茶歇						
10:20-10:50	KN-8-4	肖 海	清华大学	Potential-dependences in Electrocatalysis	程 涛		王传明		
10:50-11:05	IL-8-16	程 涛	苏州大学	电池界面的工况原子模拟					
11:05-11:20	IL-8-17	湛 诚	南京理工大学	电催化中的位点结构与电子态演化的理论研究					
11:20-11:35	IL-8-18	凌崇益	东南大学	CO ₂ 还原反应机理与描述符					
11:35-11:45	OP-8-14	练 成	华东理工大学	非平衡态电化学热力学模型发展及应用					
11:45-12:15			集中讨论 (话题讨论引导专家: 程俊、李亚飞)						
12:15-13:30			午餐						
13:30-13:50	IL-8-19	顾向奎	武汉大学	NO _x 电还原机理和催化剂设计			于 良		
13:50-14:10	IL-8-20	谢 静	北京理工大学	共价有机框架微环境调控促进CO ₂ 还原的理论研究					
14:10-14:30	IL-8-21	杨满意	南京大学	表面动力学对非均相氨催化分解过程的影响研究					
14:30-14:42	OP-8-15	席永杰	中国科学院兰州化学物理研究所	MoS ₂ 负载的双原子/三原子催化剂用于生物质转化					
14:42-14:54	OP-8-16	郭 璞	中国科学院大连化学物理研究所	电催化一氧化氮还原合成氨和羟胺的结构敏感性					
14:54-15:06	OP-8-17	赵华博	北京低碳清洁能源研究院	ε-Fe ₂ C表面费托合成反应机理研究					
15:06-15:18	OP-8-18	任煜京	西北工业大学	硝基芳烃选择加氢反应中高效碳基单原子催化剂的设计			顾向奎		
15:18-15:30	OP-8-19	顾青青	中国科学院大连化学物理研究所	单原子配位环境调控及物种定量					
15:30-15:42	OP-8-20	王 海	浙江大学	高效加氢金属催化剂的设计与制备					
15:42-15:54	OP-8-21	曹月领	西北工业大学	镶嵌型催化剂的设计合成及其水相加氢性能研究					
15:54-16:30			茶歇						
16:30-17:00			闭幕式						

第9分会 工业催化分会日程表 (2024.5.11)							
分会负责人: 彭博、亓良、周健							
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人		
08:30-12:00	大会报告						
12:00-13:30	午餐						
13:30-13:45	IL-9-1	王森	中国科学院山西煤炭化学研究所	分子筛酸位分布调控及其对催化反应性能影响研究	宋宪根 冯俊婷		
13:45-14:00	IL-9-2	周健	中石化(上海)石油化工研究院有限公司	工业分子筛催化剂的扩散调控与应用			
14:00-14:25	KN-9-1	曹约强	华东理工大学	介观动力学与工业催化剂设计			
14:25-14:35	OP-9-1	宋烨	中石化石油化工科学研究院有限公司	固废煤矸石自燃解聚制备梯级孔催化剂用于重油裂化			
14:35-14:45	OP-9-2	秦波	中石化(上海)石油化工研究院有限公司	促进重油加氢裂化高效转化的多级孔分子筛研究与应用			
14:45-14:55	OP-9-3	史静	中石化(上海)石油化工研究院有限公司	外场强化可控制备工业分子筛催化剂			
14:55-15:05	茶歇						
15:05-15:30	KN-9-2	郑珩	中化西南设计院	CO _x 甲烷化——从实验室到工程化	崔晓菊 周健		
15:30-15:45	IL-9-3	孙洪满	中国石油大学	二氧化碳捕集及转化利用集成技术研究			
15:45-16:00	IL-9-4	詹国武	华侨大学	生物质模板组装金属氧化物和分子筛促进CO ₂ 热催化加氢制备C ₂₊ 烃类产品研究			
16:00-16:10	OP-9-4	位健	中国科学院大连化学物理研究所	二氧化碳加氢合成液态烃催化剂的设计及工业应用			
16:10-16:20	OP-9-5	陈建军	昆明理工大学	捕集后高浓度CO ₂ 催化转化			
16:20-17:00	集中讨论: CO ₂ 化工的机遇与挑战 (话题讨论引导专家: 魏飞、曹东学)						
17:00-17:05	FL-9-1	刘毓翔	青岛科技大学	分子筛改性技术在生物质脱氧反应中的应用			
17:05-17:10	FL-9-2	雷念	中国科学院大学	Pt基双金属催化剂在全氢二苄基甲苯脱氢反应中的研究	张耀远 娄阳		
17:10-17:15	FL-9-3	侯冉冉	中石化石油化工科学研究院有限公司	TiO ₂ -Al ₂ O ₃ 载体对催化剂苯加氢饱和反应性能影响研究			
17:15-17:20	FL-9-4	王文骁	中石化石油化工科学研究院有限公司	Y分子筛的改性及在加氢裂化催化剂中的应用			
17:20-17:25	FL-9-5	李浩成	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	通过积碳与消碳动态平衡构建零积碳甲烷干重整催化剂			
17:25-17:30	FL-9-6	秦依博	中国科学院上海高等研究院	氢溢流效应在增强N-乙基咔唑储氢性能及其机理上的研究			
17:30-17:35	FL-9-7	刘昊	大连理工大学	环氧乙烷氢酯基化制1,3-丙二醇催化剂设计及性能研究			
17:35-17:40	FL-9-8	韩自强	中国科学院过程工程研究所	富缺陷二维Ru/d-BN催化剂高效催化芳香胺加氢			
17:40-17:45	FL-9-9	杨文豪	大连理工大学	己二腈无碱选择性加氢制己二胺的性能研究			
17:45-17:50	FL-9-10	刘佳	中国科学院上海高等研究院	双功能催化剂催化合成气高选择性转化制芳烃			
17:50-17:55	FL-9-11	李彬	中国科学院大连化学物理研究所	Rh基催化剂在乙烷低温直接催化转化中的研究			
18:00-20:00	晚餐						

第9分会 工业催化分会日程表 (2024.5.12)							
分会负责人: 彭博、亓良、周健							
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人		
08:30-10:00	大会报告						
10:00-10:20	茶歇						
10:20-10:45	KN-9-3	宋宪根	中国科学院大连化学物理研究所	单金属位点催化的多相簇基合成	王鹏 康金灿		
10:45-11:10	KN-9-4	冯俊婷	北京化工大学	基于LDHs多功能催化材料的过程耦合与作用机制研究			
11:10-11:25	IL-9-5	娄阳	江南大学	原子级分散金属催化剂的设计、调控及应用			
11:25-11:35	OP-9-6	吴立志	福州大学	过渡金属和分子筛限域Pt基催化剂制备及其丙烷脱氢性能研究			
11:35-11:45	OP-9-7	杜燕燕	中国科学院上海高等研究院	双功能催化剂的制备及加氢异构化反应机理研究			
11:45-12:00	集中讨论: 单位点、高分散催化剂 (话题讨论引导专家: 邱介山、李明丰)						
12:00-13:30	午餐						
13:30-13:45	IL-9-6	王鹏	北京低碳清洁能源研究院	Efficient conversion of syngas to linear α -olefins by phase-pure χ -Fe ₅ C ₂	彭博 蔡海婷		
13:45-14:00	IL-9-7	张清德	中国科学院山西煤炭化学研究所	甲醇/二甲醚温和条件下定向氧化转化			
14:00-14:15	IL-9-8	亓良	中国科学院大连化学物理研究所	分子筛羟基配位的孤立Lewis酸中心催化Aldol缩合反应			
14:15-14:25	OP-9-8	康金灿	厦门大学	甲醇高选择性转化制乙烯接力催化路线			
14:25-14:35	OP-9-9	潘云翔	上海交通大学	载体表面羟基调控及其诱导CO ₂ 选择性加氢转化机制			
14:35-14:45	OP-9-10	林炳裕	福州大学	高效活性炭负载钌基氨合成催化剂的制备及应用			
14:45-15:05	茶歇						
15:05-15:20	IL-9-9	刘玥	华东师范大学	聚烯烃废塑料化学回收中的分子转化问题	亓良 张清德		
15:20-15:45	KN-9-5	彭博	中石化石油化工科学研究院有限公司	聚烯烃解聚的模型反应与实际场景			
15:45-16:00	IL-9-10	金立	中石化(北京)化工研究院有限公司	水修饰的Brønsted酸表面正庚烷催化裂解机理研究			
16:00-16:10	OP-9-11	张榕芯	中石化石油化工科学研究院有限公司	ZSM-5分子筛不同质子酸中心对烷烃分子C-C键和C-H键活化的动力学证据			
16:10-16:25	IL-9-11	朱海波	福州大学	高性能丙烷脱氢Pt催化剂的研究			
16:25-16:35	OP-9-12	张耀远	北京理工大学	ZrO ₂ 基催化剂结构调控及其丙烷脱氢催化机制研究			
16:35-17:00	集中讨论: 烃转化的科学与技术 (话题讨论引导专家: 丁云杰、王仰东)						
17:00-17:05	FL-9-12	赵伊	江南大学	边缘限域的2D 1T-MoS ₂ 催化马来酸酐选择性加氢反应	位健 朱海波		
17:05-17:10	FL-9-13	李怡蕙	中国科学院大连化学物理研究所	合成气制高碳醇串联催化剂的研究			
17:10-17:15	FL-9-14	申东阳	中国科学院大连化学物理研究所	合成气直接制低碳醇的选择性定向调控			
17:15-17:20	FL-9-15	田井清	华东师范大学	二氧化碳高温捕获和转化为合成气的研究			
17:20-17:25	FL-9-16	冯四全	中国科学院大连化学物理研究所	单核络合物催化羰基硫中毒、硫促进?			
17:25-17:30	FL-9-17	吕扬平	北京理工大学	正丁烷催化裂解Co-HZSM-5基催化剂构筑及其协同机制研究			
17:30-17:35	FL-9-18	王俊杰	清华大学	基于微化工系统的双氧水制备中蒽醌加氢催化反应性能研究			
17:35-17:40	FL-9-19	张风雨	北京化工大学	Co@CuCo/Al ₂ O ₃ 核壳催化剂实现温和条件下高效制备生物基燃料			
17:40-17:45	FL-9-20	李世刚	华东理工大学	用于氨分解的高活性、高稳定性镍基催化剂			
17:45-17:50	FL-9-21	赵于嘉	中国科学院大连化学物理研究所	高性能ZnZr-NMSS催化剂的构筑及其在乙醇制丁二烯的应用			
17:50-17:55	FL-9-22	郑珂	江南大学	磷的亲氧化C-O键解离助力CO ₂ 加氢从甲醇到乙醇可切换合成			
17:55-18:00	FL-9-23	张书南	上海科技大学	Co-C对称破缺位点的构筑用于高效烯烃氢甲酰化反应			
18:00-18:05	FL-9-24	冯瑞林	中国科学院长春应用化学研究所	多相催化剂上高立构选择性1,3-戊二烯的合成			
18:05-18:10	FL-9-25	王飞	中国石油大学(华东)	Synthesis of ZSM-5/Y composites via quasi-solid-phase method: a catalyst for increasing light olefin yield from VGO cracking			
18:10-18:15	FL-9-26	邵秀丽	宁夏大学	ZSM-5纳米片催化剂的控制合成及甲醇制烯烃催化性能			
18:15-20:00	晚餐						

第9分会 工业催化分会日程表 (2024.5.13)								
分会负责人: 彭博、亓良、周健								
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人			
08:30-10:00			大会报告					
10:00-10:20			茶歇					
10:20-10:50	KN-9-6	袁珮	福州大学	不饱和聚合物高值化转化加氢催化剂的构筑与作用机制	朱燕燕 赵子昂			
10:50-11:10	IL-9-12	夏长久	中石化石油化工科学研究院有限公司	含钛杂原子分子筛理性设计及绿色催化氧化反应平台构筑				
11:10-11:30	IL-9-13	黄守莹	天津大学	二甲醚羰基化分子筛基础研究与工程放大				
11:30-11:42	OP-9-14	闫昊	中国石油大学(华东)	醇类物质高效氧化制备高附加值酮酸应用基础研究				
11:42-11:54	OP-9-15	王艳涛	中科国生(杭州)科技有限公司	5-羟甲基糠醛全链条产业化进展				
11:54-12:06	OP-9-16	陈霄	大连理工大学	顺酐选择加氢高效稳定催化剂的精细设计和结构调控				
12:06-13:30			午餐					
13:30-14:00	KN-9-7	宋明月	武汉大学	低CO ₂ 排放的合成气制取高值化学品	夏长久 王海燕			
14:00-14:20	IL-9-14	李秀杰	中国科学院大连化学物理研究所	典型分子筛的合成探索与催化应用				
14:20-14:40	IL-9-15	彭冲	大连理工大学	从工业催化角度看催化基础研究的若干思考				
14:40-14:52	OP-9-17	李为真	北京低碳清洁能源研究院	工业费托合成催化剂失活现象研究				
14:52-15:04	OP-9-18	龙雨	兰州大学	新型氢氧化锆催化剂开发与应用				
15:04-15:16	OP-9-19	贺宇飞	北京化工大学	氧化铝基负载型催化剂工程				
15:16-15:28	OP-9-20	刘佳鑫	中国核电工程有限公司	核化工中的三个多相催化案例				
15:28-16:30			茶歇					
16:30-17:00			闭幕式					

第10分会 生物和有机催化分会日程表 (2024.5.11)								
分会负责人: 陈庆安、王长号、周雍进								
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人			
08:30-12:00			大会报告					
12:00-13:30			午餐					
13:30-13:55	KN-10-1	吕永琴	北京化工大学	载体微环境调控促进生物催化	施世良 赵传奇			
13:55-14:10	IL-10-1	巫瑞波	中山大学	主链羰基与水分子介导的酶催化反应				
14:10-14:25	IL-10-2	钮大文	四川大学	非氧鎓离子路径糖基化				
14:25-14:35	OP-10-1	殷勤	中国科学院深圳先进技术研究院	基于动态动力学拆分(DKR)的芳香杂环不对称氢化				
14:35-14:45	OP-10-2	和媛	西北大学	Remote Regulation of Enzymatic Catalysis by Magnetic Actuation				
14:45-14:55	OP-10-3	张明	山西大学	Pickering乳滴固定床连续流动催化				
14:55-15:05			茶歇					
15:05-15:30	KN-10-2	施世良	中国科学院上海有机化学研究所	手性卡宾金属催化	吕永琴 巫瑞波			
15:30-15:45	IL-10-3	赵传奇	中国科学院长春应用化学研究所	基于氢键金属有机骨架的生物正交催化剂用于前药合成				
15:45-16:00	IL-10-4	阴国印	武汉大学	基于金属迁移的烯烃加成反应研究				
16:00-16:10	OP-10-4	秦久福	四川大学	酿酒酵母底盘细胞驱动的酰胺类天然产物的生物催化平台				
16:10-16:20	OP-10-5	杨洋洋	上海交通大学	二环[1.1.1]戊烷的化学空间延伸				
16:20-16:30	OP-10-6	廖苍松	中国科学院上海药物研究所	非蛋白氨基酸的酶法合成				
16:30-16:40	OP-10-7	郭文岗	常州大学	有机催化的硫叶立德不对称X-H插入反应				
16:40-17:20			集中讨论(话题讨论引导专家: 毕锡和、杨恒权)					
17:20-17:25	FL-10-1	刘卓异	内蒙古工业大学	牛胰蛋白酶催化的Michael加成反应研究	杨洋洋			
17:25-17:30	FL-10-2	钟姗姗	浙江大学	AI改性SiO ₂ 分子筛催化萘与甲醇的烷基化反应				
17:35-17:40	FL-10-4	陈强	清华大学	共价有机框架中连接键和连接体协同匹配助力光-酶催化二氧化碳还原				
17:40-17:45	FL-10-5	任琳	太原理工大学	氧空位对TiO ₂ 催化CO ₂ -芳直接羧基化反应的影响				
17:45-17:50	FL-10-6	刘诗咏	江西理工大学	C-H键活化法高效构建聚合物半导体及其光催化制氢研究				
17:50-17:55	FL-10-7	闫岩	安徽工业大学	单原子配位调控与催化机制研究				
17:55-18:00	FL-10-8	王红艳	陕西师范大学	量子点的分子设计				
18:00-20:00			晚餐					

第10分会 | 生物和有机催化分会日程表 (2024.5.12)

分会负责人: 陈庆安、王长号、周雍进								
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人			
08:30-10:00			大会报告					
10:00-10:20			茶歇					
10:20-10:35	IL-10-5	王振刚	北京化工大学	超分子仿酶功能材料	高教琪			
10:35-10:50	IL-10-6	贾国卿	中国科学院大连化学物理研究所	DNA催化中的“构-效”关系探讨				
10:50-11:05	IL-10-7	王晓晨	南开大学	硼氢化介导的吡啶间位官能化反应				
11:05-11:20	IL-10-8	于涵洋	南京大学	非天然核酶调控基因表达和RNA功能				
11:20-11:30	OP-10-8	何 涛	中国药科大学	超亲电体在有机催化中的应用				
11:30-12:00		集中讨论 (话题讨论引导专家: 刘龑、曹旭鹏)						
12:00-13:30		午餐						
13:30-13:55	KN-10-3	丛志奇	中国科学院 青岛生物能源与过程研究所	非天然P450过氧化酶的分子设计与选择性氧化	戈 钧 谭在高			
13:55-14:10	IL-10-9	黄明涛	华南理工大学	酿酒酵母中蛋白分泌压力的动态响应及调节				
14:10-14:25	IL-10-10	谭在高	上海交通大学	丙二酰辅酶A非天然合成途径的创制与应用				
14:25-14:35	OP-10-9	傅俊凯	东北师范大学	烯烃的富电子氨化双官能团化反应研究				
14:35-14:45	OP-10-10	高教琪	中国科学院大连化学物理研究所	多形汉逊酵母细胞工厂高效制备化学品				
14:45-14:55	OP-10-11	朱之光	中国科学院 天津工业生物技术研究所	生物电催化系统构建与应用				
14:55-15:05		茶歇						
15:05-15:30	KN-10-4	戈 钧	清华大学	酶-金属复合催化剂工程	从志奇 朱少林			
15:30-15:45	IL-10-11	郑高伟	华东理工大学	含氮化合物的酶法合成				
15:45-16:00	IL-10-12	朱少林	南京大学	镍氢催化的烯烃高效可控转化				
16:00-16:15	IL-10-13	邹后兵	山西大学	液-液界面生物催化研究				
16:15-16:25	OP-10-12	王连月	辽宁师范大学	氮掺杂介孔碳材料高效催化硝基芳烃转化				
16:25-16:35	OP-10-13	黄耀兵	华北电力大学	生物质基含氮杂环化合物的绿色合成研究				
16:35-16:45	OP-10-14	谢 超	南开大学	基于生物质含羰基化合物的选择性转化				
16:45-16:55	OP-10-15	金云鹤	大连理工大学	光催化配体金属电荷转移介导C(sp ³)-H功能化反应研究				
16:55-17:05	OP-10-16	郑光范	东北师范大学	NHCs-Catalyzed Cascade Transformation Based on Radical Stabilization Strategy				
17:05-17:15	OP-10-17	孙明慧	武汉理工大学	等级孔分子筛催化材料的设计、合成及应用				
17:15-17:50		集中讨论 (话题讨论引导专家: 赵宗保、胡向平)						
18:00-19:30		晚餐						

第10分会 | 生物和有机催化分会日程表 (2024.5.13)

分会负责人: 陈庆安、王长号、周雍进							
报告时间	报告序号	报告人	报告人单位	报告题目	主持人		
08:30-10:00		大会报告					
10:00-10:20		茶歇					
10:20-10:50	KN-10-5	徐海超	厦门大学	有机电合成新兴趋势: 连续流电合成及分子光电催化	石家福		
10:50-11:10	IL-10-14	王旺银	中国科学院大连化学物理研究所	人工生物光合成体系二氧化碳转化研究			
11:10-11:22	OP-10-18	王茂弟	浙江师范大学	金属纳米粒子与金属配合物接力催化NAD(P)H氢化再生研究			
11:22-11:34	OP-10-19	王 黎	大连理工大学	基于底物通道工程的腈水合酶的分子改造			
11:34-11:46	OP-10-20	王红利	中国科学院兰州化学物理研究所	基于均多相融合催化材料的羧基合成多相催化体系研究			
11:46-11:58	OP-10-21	张 威	内蒙古工业大学	牛胰蛋白酶催化的O,O缩醛合成反应研究			
11:58-13:30		午餐					
13:30-13:50	IL-10-15	石家福	天津大学	酶-光偶联催化系统	陆良秋 戴 文		
13:50-14:10	IL-10-16	季鹏飞	浙江大学	基于端基金属氢化物机理的金属酶催化			
14:10-14:30	IL-10-17	周 志	江南大学	基于非天然氨基酸的人工酶设计与进化			
14:30-14:50	IL-10-18	戴 文	中国科学院大连化学物理研究所	C-C键选择性氧化			
14:50-15:10	IL-10-19	陆良秋	华中师范大学	可见光加持的钴催化不对称转化			
15:10-15:22	OP-10-22	车鹏华	中国科学院大连化学物理研究所	生物基山梨醇催化选择脱水-酯化制备异山梨醇酯			
15:22-15:34	OP-10-23	吕 扬	湘潭大学	全固态FLPs催化剂的构筑及催化α,β-不饱和醛选择性加氢性能研究			
15:34-15:46	OP-10-24	张亚运	华东理工大学	自由基介导的多介质污染物催化消除及资源化			
15:46-15:58	OP-10-25	邓 强	南昌大学	金属-酸协同催化生物质平台分子转化			
16:00-16:30		茶歇					
16:30-17:00		闭幕式					

5 合作单位

金牌合作伙伴



银牌合作伙伴



晚宴合作伙伴



汉德精工(厦门)科技有限公司

XIAMEN HANDE ENGINEERING CO., LTD.

北京祥鹤科技发展有限公司

Beijing Xianghe Science and Technology Development Co., Ltd.

LingLu Instruments

中教金源

CEALIGHT

Agilent

Trusted Answers

Chemical Synthesis

An Open Access Journal

50

CellPress

Chem Catalysis

50

Carbon Future

JRS

Fibers for Life.

大连云智信息科技有限公司

DALIAN YUNZHI INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.

山东科翰硅源新材料有限公司 SHANDONG KEHAN NEW MATERIALS CO.,LTD

山东科翰公司是专业制造硅溶胶的国家高新技术企业，并且是国内唯一一家具有“单质硅水解法”、“水玻璃离子交换法”、“溶胶凝胶生产超纯硅溶胶”，三种制造方法生产硅溶胶的创新型企业。山东科翰公司设计产能为40万吨，200多个品种，设计储量4万吨，总资产5个亿，是全球最具规模的硅溶胶生产制造商。

山东科翰专注于高纯硅溶胶/复合纳米颗粒新材料的研发、生产和销售，目前，科翰量产的碱性硅溶胶（JN系列）、酸性硅溶胶（KHAS）、中性硅溶胶（KHZ系列）、氨型硅溶胶（KHAN系列）、低钠硅溶胶（KHWR系列）、小粒径硅溶胶（KHS系列）、大粒径硅溶胶（KHL系列）、改性硅溶胶（KHM系列）等系列产品，可为催化剂载体、涂料、造纸、耐火材料、电子研磨、石油化工、精密铸造、蓄电池等行业的合作伙伴提供个性化定制服务。

科翰将与合作伙伴，携手共进，共同创造价值。

企业认证：

国家高新技术企业

中国工业硅溶胶行业标准起草单位

山东省专精特新企业

工业硅溶胶团体标准起草单位

质量管理体系认证证书

环境管理体系认证证书

职业健康安全体系证书

临沂市科学进步奖一等奖

临沂市重点实验室

临沂市企业技术中心

吸附剂催化剂专用 高纯硅溶胶

催化剂载体专用碱性硅溶胶

碱性硅溶胶是指纳米二氧化硅粒子在3~30纳米 ϕ H在9~10.5胶体溶液。

序号	产品型号	二氧化硅含量 (SiO ₂ %)	密度 (25°C, g/cm ³)	氯化钠固含量 (NaClO%)	pH值 (25°C)	粘度 (25°C, mPa·s)	粒径 (nm)
1	JN-51.5	14.0~15.0	1.09~1.10	≤0.11.5	<0.95	<10	3~5
2	JN-30C	29.0~31.0	1.19~1.21	9.0~9.5	<0.3	<9	≤15
3	JN-30G	29.0~31.0	1.19~1.21	5.0~10.5	<0.5	<9	≤15
4	JN-40	39.0~41.0	1.28~1.30	6.0~10.5	<0.5	<25	≤15

催化剂专用酸性硅溶胶

酸性硅溶胶是pH值在2~4的范围内二氧化硅胶体溶液。

序号	产品型号	二氧化硅含量 (SiO ₂ %)	密度 (25°C, g/cm ³)	氯化钠固含量 (NaClO%)	pH值 (25°C)	粘度 (25°C, mPa·s)	粒径 (nm)
1	KEAS-20	19.21	1.11~1.13	<0.05	2~4	≤9	8~15
2	KEAS-30GA	29.31	1.19~1.21	<0.05	2~4	≤9	10~20
3	KHAS 3030	29.31	1.19~1.21	<0.05	2~4	≤9	20~40

催化剂专用氨型硅溶胶

氨型硅溶胶采用了氨、铵盐等有机碱替代无机碱作为稳定剂的一类硅溶胶。

序号	产品型号	二氧化硅含量 (SiO ₂ %)	密度 (25°C, g/cm ³)	氯化钠固含量 (NaClO%)	pH值 (25°C)	粘度 (25°C, mPa·s)	粒径 (nm)
1	KHAN-30	29.31	1.19~1.21	<0.1	8.5~10	≤9	10~20
2	KHAN-30G	29.31	1.19~1.21	<0.1	8.5~10	≤9	10~20
3	KHAN-40	29.31	1.19~1.21	<0.1	8.5~10	≤20	20~35

催化剂专用高纯硅溶胶

高纯硅溶胶采用了无机碱作为稳定剂，并去除了大量的金属离子的一类硅溶胶。

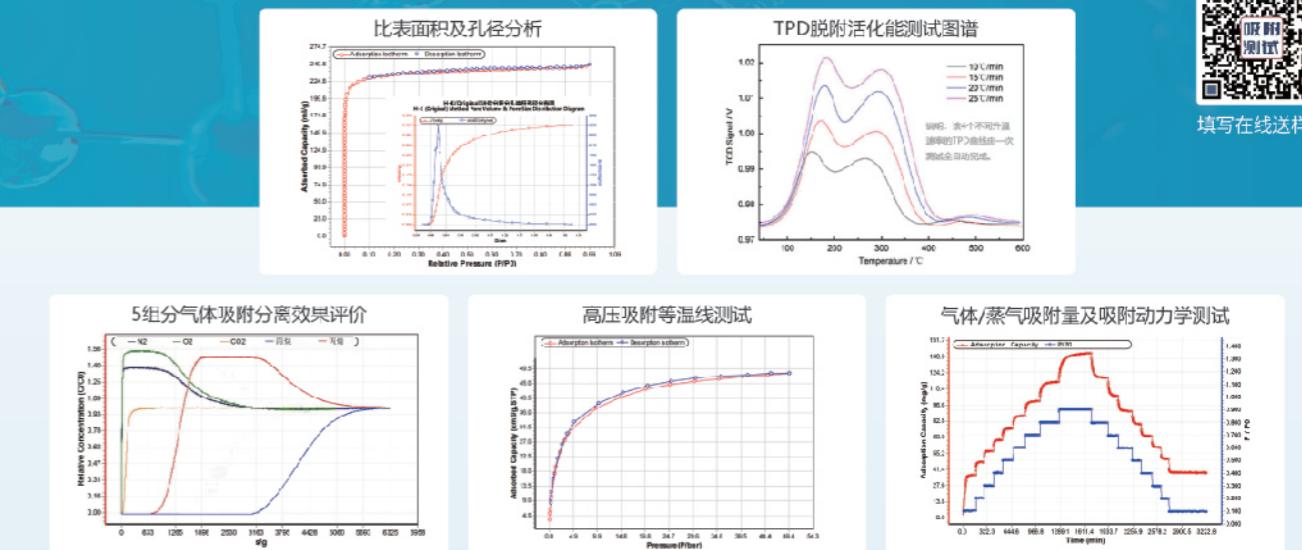
产品型号	二氧化硅含量 (SiO ₂ %)	密度 (25°C, g/cm ³)	氯化钠固含量 (NaClO%)	pH值 (25°C)	粘度 (25°C, mPa·s)	粒径 (nm)
ZCM-30	29.31	1.19~1.21	<0.1	8.5~10	≤9	10~20

Fe(ppm) <20ppm 铅(ppm) <15 Cl(ppm) <50 SO₄²⁻(ppm) <50

服务电话：13355002933
www.linyikehan.com

BSD INSTRUMENT
贝士德仪器

催化剂吸附表征解决方案



BSD-660 全自动高通量 高性能比表面积及微孔分析仪



- ◆ 12个分析位
- ◆ BET比表面积，微孔+介孔
- ◆ 脱气→测试，全自动
- ◆ 消除氦污染

BSD-C200 全自动化学吸附仪



- ◆ TPD/TPO/TPR/脉冲滴定
- ◆ 双电炉全自动切换
- ◆ 可编程反应
- ◆ 在线质谱联用
- ◆ 自动循环寿命评价

BSD-MAB 多组分吸附穿透曲线分析仪



- 气体/蒸气吸附分离研究
- PSA变压吸附研究
- 多组分竞争性吸附研究
- 空气污染物净化研究

BSD-PH 全自动高温高压气体吸附仪



- 压力范围：真空→20MPa, 50MPa, 69MPa
- 温度范围：-196°C~900°C

BSD-VVS&DVS 多站重量法气体蒸气吸附仪



- 4/8分析位
- 恒压吸附动力学分析
- 真空+动态法测试
- 全自动循环吸附寿命评价

网址：www.beishide.com | 电话：4008-457-456



微信咨询



填写在线这样单



SINCE
2011

上海岩征实验仪器有限公司

Shanghai Yanzheng Experimental Instrument Co., Ltd.

上海岩征成立于2011年，是一家专业为石油炼制、石油化工、材料合成、煤化工、医药、环保、清洁能源等行业研究机构提供微反、小试及中试侧线撬装成套实验装备的高新技术企业。公司总部位于上海，在北京、广州设立分公司，拥有各项专利28项及多项专有技术，产品远销美国、印度和澳大利亚等国家。



全自动产氢仪



智能氢耗仪



智能氢化反应釜



流动氢化仪

- ◆ 高压产氢+氢气消耗+反应过程一体化解决方案
- ◆ 无需氢气钢瓶,安全有保障

全国热线：400-920-1718

北京世纪森朗实验仪器有限公司

Beijing Century SenLong experimental apparatus Co., Ltd



加氢反应装置



釜式加氢催化反应系统



釜式平行加氢反应系统



微型加氢反应装置



加氢催化重整装置



催化加氢实验反应装置



地 址：北京昌平科技园超前路 35 号北京
化工大学国家科技园综合楼 201-203 室
电 话：010-82833118 400-058-2728
传 真：010-82176488
E-mail：sireactor@163.com
网 址：www.sireactor.com
www.senlangyiqi.com

世纪森朗 助力中国科研事业发展



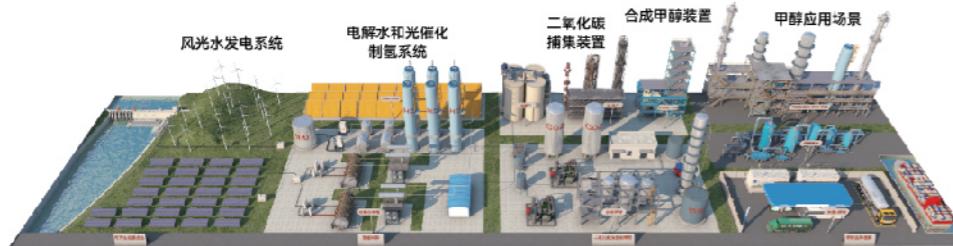
催化加氢微型反应系统

简介

中科液态阳光（苏州）氢能科技发展有限公司，成立于2019年9月10日，注册资本2000万元整，位于苏州工业园区展业路18号展业大厦1506室。

主营业务：液态阳光甲醇工厂前期方案、工程设计、核心装备、调试运营；催化剂及工艺包；电解槽核心装备授权及设计；液态阳光加氢站整体建设方案及设备供应；超纯氢设备及系统集成；液态阳光产业链的技术与服务、重整制氢装备等。

液态阳光全产业链



以太阳能为代表的可再生能源是地球上最主要的能量来源，利用大规模可再生能源进行电解水制氢，耦合生物质或捕集二氧化碳加氢合成绿色甲醇，并将绿色甲醇应用到不同的场景。



液态阳光加氢站



应用场景-液态阳光海上能源岛



液态阳光海上能源岛，是以风光为能源，集风光发电、海水淡化（包含制备海盐、提纯矿物质等）、水产养殖、农作物无土种植及养殖、海上电解水制氢、二氧化碳合成制甲醇、富氢健康产品、能源加注站为一体的综合能源供给系统。为我国的粮食安全、能源安全，提供了坚实的后盾。

聚焦呋喃类生物基材料5-羟甲基糠醛(HMF) 及其下游衍生物的开发

中科国生成立于2021年7月，专注于呋喃生物基材料5-羟甲基糠醛（HMF）及其下游衍生物的设计、研发和产业化，核心团队毕业于中国科学院大连化学物理研究所，在生物质催化转化和呋喃类材料设计、开发领域有近20年的研究基础和产业化经验。

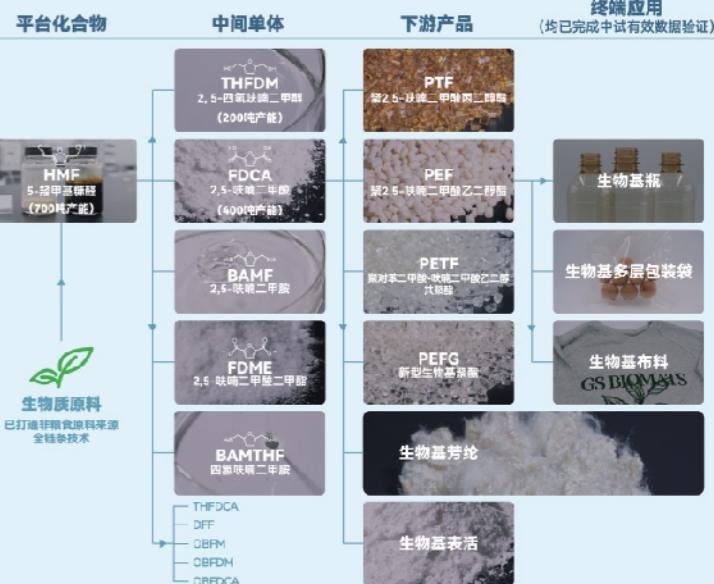
HMF是一种多功能的呋喃生物基平台化合物，高附加值衍生物众多，如下游单体2,5-呋喃二甲酸（FDCA）因与对苯二甲酸（PTA）具有相似结构，应用空间巨大。中科国生独创的连续式工艺和高效协同催化体系，可将粗品HMF一步制备聚合级FDCA，进而使得生产成本大幅降低，产品稳定性有效提升，目前公司年产FDCA可达400吨，并取得了FDCA在聚酯包装（包装瓶、包装膜）、生物基纤维、生物基芳纶、生物基表面活性剂上的有效数据验证。

中科国生打通了多种非粮经济农作物为HMF原料来源技术，并已完成多维落地实施的验证，包括迭代生产工艺路径、扩大产能规划等，推动产业降本增效。



电话 | 0571-8677732
邮箱 | sales@guoshengtech.com
网站 | http://guoshengtech.com
地址 | 浙江省杭州市滨江区中科院技术转移中心B座四楼

布局呋喃类生物基材料全产业链 着力挖掘HMF更多的可能性，激发HMF的巨大市场应用空间



022-87938995
400-176-0866



云帆仪器
Yunfan Instrument

微纳米材料领域实验室设备

云帆(天津)仪器有限公司专注于微纳米纤维领域实验室设备生产商，从事微米、纳米纤维制备仪器的研发、生产。主营设备有高压静电纺丝机、超声波喷涂、湿法纺丝机、熔融静电纺丝机、近场直写、熔融纺丝、自动涂膜机、显微镜、接触角测量仪等设备。承接相关产品中小型、量产级设备定制。



EES Catalysis

Exceptional research on energy and environmental catalysis 发表能源与环境催化领域的高质量研究工作

新刊

该刊以聚集催化领域的关键性成果为目标，发表能源与环境催化领域的高质量研究工作，以期能为全世界的相关领域研究人员带来有益的启发。这本新刊发文范围涵盖化学、材料科学与工程学领域的各种催化研究。作为一本金色开放获取的期刊，读者可免费获取论文的全文，同时从该刊发布起至 2025 年中旬收论义发表费用。



Catalysis Science & Technology

A multidisciplinary journal focusing on cutting edge research across all fundamental science and technological aspects of catalysis
多领域催化基础科学与应用技术的跨学科前沿研究成果

各领域催化基础科学与应用技术的跨学科前沿研究成果

2-年影响因子: 5.0

5-年影响因子: 5.4

CiteScore™ **: 9.2

最高 JCR 分区*: Q2 (Chemistry Physical)

上一年审周期: 31天(中位数, 仅统计进入同行评审阶段的稿件)

rsc.li/EESCatalysis

Editor-in-chief

Shizhang Qiao (乔世璋)
University of Adelaide, Australia

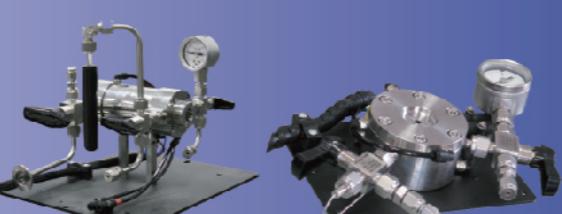
会议记录

拓斯仪器

拓斯仪器, 原位光谱耕耘者

我们的产品:

- 高低温原位红外透射样品池
- 双试样原位红外透射样品池
- 零光程原位红外透射样品池
- 显微拉曼原位样品池
- 高压原位红外透射样品池
- 组合式高真空综合测试系统



厦门拓斯仪器装备开发有限公司 Add:厦门市集美区同集南路326号家和佳创园 Tel:0592-6151617 Web:www.xmtops01.com

会议记录

会议记录

会议记录
